

COMEELEC



CATALOGUE 2026

**Électronique de gestion
& régulation de l'air.**

**Traitement d'air
& éléments aspirants.**

**Réseaux PVC,
registres & cuves PP.**

**Ventilateurs
& accessoires.**

ecro.fr

30 | de **DÉVELOPPEMENTS**
ans & **D'EXPERTISE** en
GESTION d'air

CONTRÔLER, RÉGULER & TRAITER L'AIR pour vous offrir un environnement de qualité

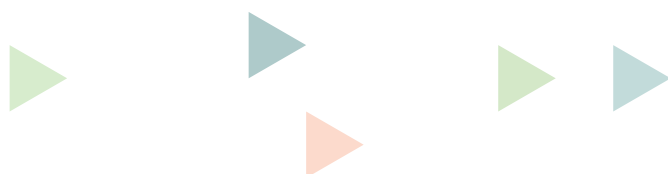
Spécialisée dans le domaine du génie climatique et de l'aérodynamique en laboratoire, **COMELEC** développe depuis 30 ans plusieurs gammes d'instruments de mesure et d'outils sous la marque **ECRO** : système de contrôle et régulation des sorbonnes de laboratoire, régulation des débits d'air, de pression, de CO₂, de température, d'humidité pour le génie climatique, développement de logiciels de monitoring et supervision, etc.

Leader sur le marché de la régulation sur Sorbonne, les appareils de la marque ECRO sont entièrement développés, fabriqués et testés en France et répondent aux exigences des normes françaises et européennes.

COMELEC propose également une vaste gamme de ventilateurs industriels de marque **VENPLAST** (jusqu'à 140.000 m³/h pour des pressions pouvant atteindre 6000 Pa.), fabriqués avec des matériaux spécialement conçus pour résister aux flux d'air corrosifs et/ou poussiéreux présents dans les industries chimiques, l'agroalimentaire ou les hôpitaux.

Possédant son propre atelier de plasturgie, l'entreprise conçoit des accessoires plastiques chaudronnés (hottes PVC, cuves, filtres à charbon actif, tours de lavages gaz, silencieux circulaires et autres accessoires pour sorbonnes). Notre bureau d'études et notre investissement constant en R&D nous permettent chaque année d'améliorer et de développer des solutions pour toujours garantir la satisfaction de nos clients.

Catalogue 2026, photos non contractuelles. Les conditions générales de vente : pages 130/131



> ecro.fr



> [in](https://www.linkedin.com/company/ecro)



> comelec.fr



> [in](https://www.linkedin.com/company/comelec)



04



Électronique de gestion
& régulation de l'air.

38



Traitement d'air
& éléments aspirants.

58



Réseaux de ventilation,
registres & cuves PP.

70



Ventilateurs
& accessoires.



Électronique de gestion & régulation de l'air



Sondes & capteurs de laboratoire		Accessoires / équipements de sorbonnes	
Sondes de CO2	06	IHM et rehausse	27
Sondes de pression différentielle	07	Sonde à fil chaud	27
Sonde de débit d'air	07	Switches	27
Régulateur de pression	08	Autre	27
Régulateurs de débit	08	Croix de mesure	27
Ailes de mesure pour conduits circulaires	09	Motorisation automatique de vitre pour sorbonne	28
Accessoires pour sondes et régulateurs	09	Gestionnaires de ventilateurs de secours	30
Régulateurs de débit d'air BDV	10	Contrôleur d'armoire ventilée	31
Moteurs pour BDV	10	Capteurs / régulateurs multivoies encastrables pour salle propre et bloc opératoire	
Détecteurs de niveau (pèse-bidon)	11	Capteurs multivoies tactiles AFX-9	32
Les systèmes communicants pour le laboratoire		Capteurs multivoies tactiles AFX-10	32
Principes de fonctionnement d'un laboratoire communicant	12	Variateurs, disjoncteurs, automates de gestion et alimentations	
Régulateurs communicants	14	Variateurs de fréquence	34
Ecro Master monitoring multi-sorbonnes	18	Variateurs en coffrets plug&play	35
Contrôleurs / régulateurs de sorbonne		Variateurs de fréquence avec étanchéité IP66	35
Tableau de la gamme ECRO RS/RV/RD	19	Disjoncteurs magnéto-thermiques	35
Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RS	20	Disjoncteurs	36
Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RS tactiles	20	Interrupteurs & potentiomètres montés en coffrets	36
Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RV	21	Automates de gestion	37
Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RD	22	Alimentations 230 VAC - 12V DC ou 24 VDC	37
Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RV tactiles	23		
Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RD tactiles	24		
Régulateur de sorbonne ATEX	25		
Contrôleurs de sorbonnes en coffrets câblés	26		

I Sondes de CO₂ I

Domaines d'application : Agro-alimentaire, laboratoire, tertiaire



Alimentation +24V
AC / DC



Relais configurable



Modbus RTU



Étanchéité IP65



Sortie 0-10V, image
de la teneur en CO₂



Montage en gaine



Montage dans l'air
ambiant



// CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES //

→ **Alimentation** : 24V CA/CC (22...28 V), P < 2 VA

→ **Mesure du CO₂** : Plage 0...2000 ppm ou 0...10000 ppm

Précision (25 °C) Normalement ± 40 ppm, +3 % des valeurs lues (étalonnage automatique).
Précision (25 °C), modèles 10K gén. ± 200 ppm, +3 % des valeurs lues (étalonnage automatique).
Stabilité à long terme / année < 2 % FS (étalonnage automatique).

→ **Mesure de la température** : Plage 0...50 °C / Précision ± 0.5 °C

→ **Mesure de l'humidité (modèles RH)** : Plage 0...100 % Hr / Précision (25 °C) 0...2 % HR

→ **L'élément sensible est d'une grande précision et ne subit pas de dérive dans le temps.**

Les sondes CO₂ :

Référence	Description
E-SC02.I	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température, plage 0...2000ppm
E-SC02.IN	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température, avec afficheur, plage 0...2000ppm
E-SC02.IRHH	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température + humidité, plage 0...2000 ppm
E-SC02.IRHH-N	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température + humidité, plage 0...2000 ppm
E-SC02.IM	Transmetteur / régulateur Modbus pour gaines, mesures CO ₂ + température, plage 0...2000 ppmw
E-SC02.IM-N	Transmetteur / régulateur Modbus pour gaines, mesures CO ₂ + température, avec afficheur, plage 0...2000 ppm
E-SC02.IM-RH	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température + humidité, plage 0...2000 ppm
E-SC02.IM-RH-N	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température + humidité, avec afficheur, plage 0...2000 ppm
E-SC02.I10K	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température, plage 0...10000 ppm
E-SC02.I10K-N	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température, avec afficheur, plage 0...10000 ppm
E-SC02.I10K-RH	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température + humidité, plage 0...10000 ppm
E-SC02.I10K-RH-N	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température + humidité, plage 0...10000 ppm
E-SC02.I10K-M	Transmetteur / régulateur Modbus pour gaines, mesures CO ₂ + température, plage 0...10000 ppm
E-SC02.I10K-M-N	Transmetteur / régulateur Modbus pour gaines, mesures CO ₂ + température, avec afficheur, plage 0...10000 ppm
E-SC02.I10K-M-RH	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température + humidité, plage 0...10000 ppm
E-SC02.I10K-M-RH-N	Transmetteur / régulateur pour gaines, mesures CO ₂ + température + humidité, avec afficheur, plage 0...10000 ppm
E-SC02.IR	Relais optionnel, coupure 2 x 24 V CA, 1 A
E-SC02.IML-SR	Outil de mise en service pour transmetteurs

| Sondes de pression différentielle |

Domaines d'application : Agro-alimentaire, laboratoire, tertiaire



Alimentation +24V
AC / DC



Affichage 4 digits



Relais & buzzer
d'alarme



Étanchéité IP65



Sortie 0-10V, image
de la pression
mesurée



Modbus RTU



Livré avec un tube
cristal de 2m



Les sondes de pression différentielle :

Référence	Description
E-SDPA100	Sonde de pression différentielle ± 100 Pa, avec afficheur et communication Modbus RTU
E-SDPA1000	Sonde de pression différentielle ± 1000 Pa, avec afficheur et communication Modbus RTU

→ La dérive typique du capteur utilisé dans les SDPA est quasiment nulle.

→ Un contrôle du capteur de pression est conseillé tous les 5 ans.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

| Sonde de débit d'air |

Domaines d'application : CVC, laboratoire, tertiaire



Alimentation +24V
AC / DC



Affichage 4 digits



Relais & buzzer
d'alarme



Étanchéité IP65



Sortie 0-10V, image
du débit en gaine



Modbus RTU



Aile/croix de mesure



Livré avec un tube
cristal de 2m



Les sondes de débit d'air :

Référence	Description
E-SDDA	Sonde de débit d'air (0 à 9999 m ³ /h), avec afficheur et communication Modbus RTU



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

→ La dérive typique du capteur utilisé dans les SDDA est quasiment nulle.

→ Un contrôle du capteur de pression est conseillé tous les 5 ans.

→ La sonde de débit doit être associée à une aile ou à une croix de mesure adaptée à la gamme de débit souhaitée.

I Régulateurs de pression I

Domaines d'application : CVC, laboratoire, tertiaire



Alimentation +24V
AC / DC



Affichage 4 digits



Relais & buzzer
d'alarme



Étanchéité IP65



Sortie 0-10V, image
de la pression
mesurée



Modbus RTU



Consigne et
régulation PID
configurables



Livré avec un tube
cristal de 2m



Les régulateurs de pression :

Référence	Description
E-RDPA100	Régulateur de pression ± 100 Pa, avec afficheur et communication Modbus RTU
E-RDPA1000	Régulateur de pression ± 1000 Pa, avec afficheur et communication Modbus RTU

- Permet de maintenir une différence de pression constante en agissant sur divers actionneurs (variateurs de fréquence, registres, etc.).
- La dérive typique du capteur utilisé dans les RDPA est quasiment nulle.
- Un contrôle du capteur de pression est conseillé tous les 5 ans.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

I Régulateurs de débit I

Domaines d'application : CVC, laboratoire, tertiaire



Alimentation +24V
AC / DC



Affichage 4 digits



Relais & buzzer
d'alarme



Étanchéité IP65



Sortie 0-10V, image
de la pression
mesurée



Modbus RTU



Consigne et
régulation PID
configurables



Livré avec un tube
cristal de 2m



Les régulateurs de débit :

Référence	Description
E-RDDA	Régulateur de débit d'air (0 à 9999 m ³ /h), avec afficheur et communication Modbus RTU



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

- Permet de maintenir une différence de pression constante en agissant sur divers actionneurs (variateurs de fréquence, registres, etc.).
- La dérive typique du capteur utilisé dans les RDPA est quasiment nulle.
- Un contrôle du capteur de pression est conseillé tous les 5 ans.
- La sonde de débit doit être associée à une aile ou à une croix de mesure adaptée à la gamme de débit souhaitée.

I Ailes de mesure pour conduits circulaires I

Les ailes sont conçues pour mesurer le débit d'air massique en combinaison avec les sondes de débit E-SDDA et les régulateurs de débit E-RDDA. Elles sont faciles à installer sur tous les conduits existants.

L'aile fonctionne selon le principe du tube de **Pitot** et mesure les composantes de pression totales (Ptot) et statiques (Pstat). La forme du profilé permet d'effectuer des mesures précises à partir de vitesses d'air de 1,0 m/s.



Autres dimensions
sur demande



Version ATEX
sur demande



Les ailes de mesure acier :

Référence	Diamètre de gaine	Plage de débit
EA-AILE160	160 mm	30 à 800 m³/h
EA-AILE200	200 mm	50 à 1200 m³/h
EA-AILE250	250 mm	100 à 2000 m³/h
EA-AILE315	315 mm	150 à 3000 m³/h
EA-AILE355	355 mm	250 à 4000 m³/h
EA-AILE400	400 mm	400 à 5000 m³/h
EA-AILE500	500 mm	700 à 800 m³/h

// CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES //

- **Température de fonctionnement** : +5 à +95°C
- **Précision de mesure de vitesse (si > 1m/s)** : ± 2%
- **Connexions** : tube cristal Ø 6mm ext. /4mm int.

Les ailes de mesure PVC :

Référence	Diamètre de gaine	Plage de débit
EA-AILE.P100	100 mm	30 à 300 m³/h
EA-AILE.P125	125 mm	40 à 450 m³/h
EA-AILE.P160	160 mm	30 à 800 m³/h
EA-AILE.P200	200 mm	50 à 1200 m³/h
EA-AILE.P250	250 mm	100 à 2000 m³/h
EA-AILE.P315	315 mm	150 à 300 m³/h
EA-AILE.P355	355 mm	250 à 400 m³/h
EA-AILE.P400	400 mm	400 à 5000 m³/h
EA-AILE.P450	450 mm	600 à 6000 m³/h
EA-AILE.P500	500 mm	700 à 8000 m³/h

Autres dimensions ou réalisations en PPSEL sur demande



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

I Accessoires pour sondes et régulateurs I

Les accessoires :

Référence	Description
EA-PASSCLOISON	Passage de cloison 20cm / M10
EA-TUBE3/5	Tube cristal 1 m, Ø 3mm int., Ø 5mm ext.
EA-TUBE4/6	Tube cristal 1 m, Ø 4mm int., Ø 6mm ext.
EA-TUBE4/6-200ml	Tube cristal 200 m, Ø 4mm int., Ø 6mm ext.
EA-TUBE6/8	Tube cristal 1 m, Ø 6mm int., Ø 8mm ext.
C-RD4MM	Raccord droit pour tube cristal Ø 4mm int.
C-RD6MM	Raccord droit pour tube cristal Ø 6mm int.
C-RED.C4-6MM	Raccord pour tube cristal réduction 6/4mm
C-TE4MM	Té pour tube cristal Ø 4mm int.
C-TE6MM	Té pour tube cristal Ø 6mm int.

Passage de cloison



Tube cristal



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

I Régulateurs de débit d'air BDV I

Domaines d'application : CVC, laboratoire, tertiaire



Alimentation +24V
AC / DC



Entrée de commande



Sortie 0-10V de
régulation



Configuration par
logiciel



Bus de terrain
optionnel

Les boîtes à débit **BDV** sont destinées au secteur du laboratoire de la salle propre et du génie climatique. Composées d'un registre modulant associé à une croix de mesure et d'un moteur (standard ou communicant), elles sont utilisées pour réguler un débit d'extraction ou d'insertion d'air dans un local.

La **BDV** permet de maintenir un débit par une information externe tout en assurant un débit minimum et maximum. Suivant les impératifs techniques de chaque installation, la partie mécanique peut être fournie en acier galvanisé ou en PVC.

Chaque **BDV** est fournie avec le moteur adéquat.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Les BDV avec mécanique acier :

Référence		Diamètre
Non communicant	Communicant	
E-BDV.A100	E-BDV.A100C	100 mm
E-BDV.A125	E-BDV.A125C	125 mm
E-BDV.A160	E-BDV.A160C	160 mm
E-BDV.A200	E-BDV.A200C	200 mm
E-BDV.A250	E-BDV.A250C	250 mm
E-BDV.A315	E-BDV.A315C	315 mm
E-BDV.A355	E-BDV.A355C	355 mm
E-BDV.A400	E-BDV.A400C	400 mm
E-BDV.A450	E-BDV.A450C	450 mm
E-BDV.A500	E-BDV.A500C	500 mm

Les BDV avec mécanique PVC :

Référence		Diamètre
Non communicant	Communicant	
E-BDV.P100	E-BDV.P100C	100 mm
E-BDV.P125	E-BDV.P125C	125 mm
E-BDV.P160	E-BDV.P160C	160 mm
E-BDV.P200	E-BDV.P200C	200 mm
E-BDV.P250	E-BDV.P250C	250 mm
E-BDV.P315	E-BDV.P315C	315 mm
E-BDV.P355	E-BDV.P355C	355 mm
E-BDV.P400	E-BDV.P400C	400 mm
E-BDV.P450	E-BDV.P450C	450 mm
E-BDV.P500	E-BDV.P500C	500 mm

I Moteurs pour BDV I

Les moteurs pour BDV :

Référence	Description
EA-MOT.LMVD3-MP	Moteur standard
EA-MOT.LMVD3-MOD	Moteur communicant



// CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES //

- Servomoteur rotatif VAV compact : -5 Nm
- AC/DC 24 V, Modulant, communicant, hybride
- IP54, Commande manuelle avec bouton-poussoir, verrouillable
- Communication BACnet MS/TP, Modbus RTU, MP-Bus
- Raccordement Câble 1 m PVC
- Mechanical interface entraînement du clapet : Noix d'entraînement universelle 6...20mm

I Détecteurs de niveau (pèse-bidon) I

Domaines d'application : agro-alimentaire, laboratoire



Alimentation +230V AC



Affichage écran tactile LED 3.5'



Relais d'alarme



Modbus RTU



Autres dimensions sur demande

// CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES //

Le pèse-bidon communicant LD30 ECRO permet de contrôler intelligemment le niveau de liquide contenu dans un fût.

- Alimentation **230V AC**.
- Détection et **affichage automatique** du niveau de remplissage (poids maximum 30kg).
- Seuils d'alarmes **configurables** (modes remplissage ou vidage), sortie relais d'alarme incluse.
- Affichage des informations et configuration du système via un **écran LCD tactile déporté** de 3.5'.
- Jusqu'à **4 pèse-bidons** gérés par un seul écran LCD tactile.
- **Surveillance et configuration** du pèse-bidon à distance via une interface ModBus RTU.
- Support roulant **sur mesure** pour plan de travail disponible en option.
- Bac de rétention **sur mesure** en option.
 - dimensions minimum : 23x23cm.



NOUVEAU



Plus d'informations dans la documentation technique

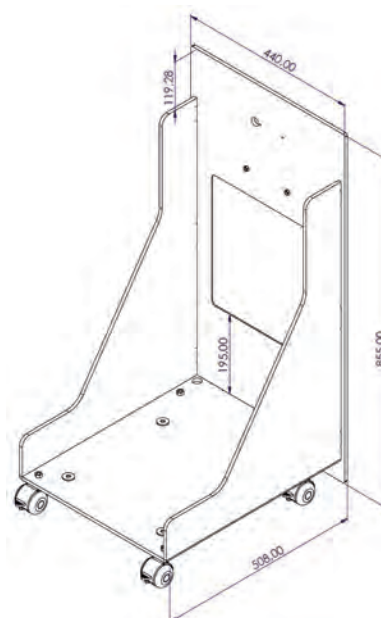
Les détecteurs de niveau :

Référence	Description
E-LD30C4	Pèse-bidon 0-30Kg Modbus avec écran tactile 3.5' déporté. Affichage jusqu'à 4 balances. Un plateau avec bac de rétention inclus, dimensions 36x36cm.
EA-LD.P3636	Balance supplémentaire avec bac de rétention dimensions 36x36cm (afficheur non inclus).
VA-CHARLD30	Chariot roulant pour pèse bidon E-LD30

Autres dimensions : nous consulter



Plus d'informations dans la documentation technique



Exemple de support sur mesure

I Les systèmes communicants pour le laboratoire I

Principes de fonctionnement de la GDA

Le **GDA** (Gestion des Débits d'Air) est un concept électronique permettant la gestion des différents **flux d'air** présents dans un laboratoire ou plus généralement dans une pièce. Le but final étant de maintenir un **équilibre aéraulique** permettant un fonctionnement optimal des différents matériels et mobiliers du laboratoire.

1 HFR : Régulateur pour hotte et bras

Réf : E-HFR

- Compatible **COMnet**
- De 1 à 3 débits
- PVC ou acier galvanisé
- Description en page 15



3 VFR : Régulateur pour reprise d'air

Réf : E-VFR

- Compatible **COMnet**
- Débit variable
- Gestion du taux de brassage
- Description en page 14



2 RM : Régulateur mécanique

Réf : VA-RMEC

- Débit constant
- PVC ou acier galvanisé
- Description en page 65



7 Passerelle Modbus

Réf : E-PASS.CM

- Permet la remontée et l'archivage des données issues des périphériques **COMnet**.
- Permet la configuration à distance des périphériques **COMnet**.
- Interface utilisateur **Modbus RTU** et **TCP**.
- Fixation sur rail DIN EN 60715



8 VISIOLAB : logiciel de supervision

Réf : EA-LOG.VISIOLAB

- Affichage des informations du laboratoire en temps réel.
- Supervision et configuration des périphériques **COMnet** connectés sur le bus.

Gestion du laboratoire :

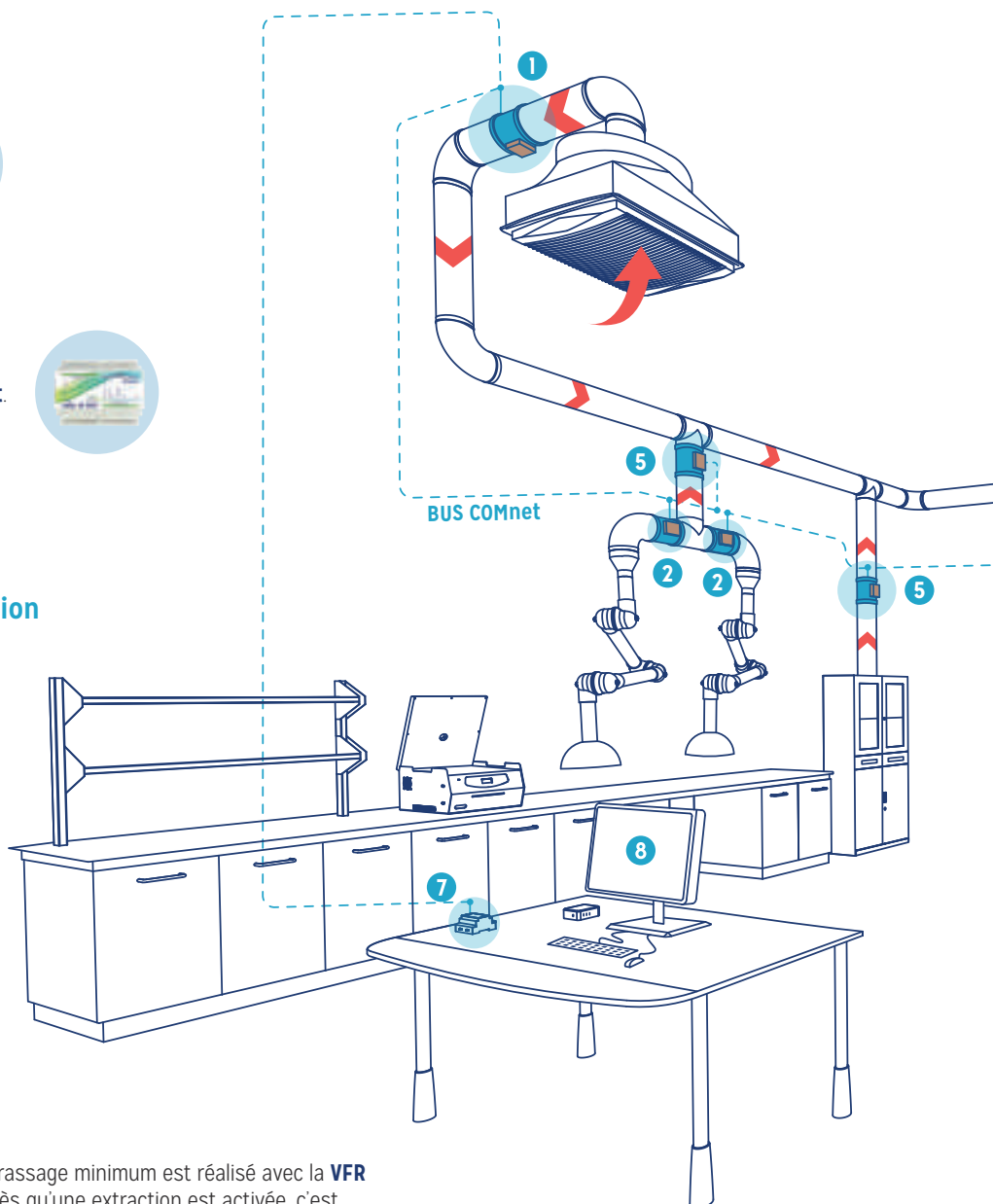
Toutes les informations récoltées par les sorbonnes (**RV.ET/RD.ET**), les boîtes de soufflage (**LFR**), la boîte de reprise (**VFR**), les stations de mesure de débit (**SDD** ou **SDC**) sont envoyées sur le BUS.

La **LFR** de soufflage associée à la **VFR** d'extraction gère la compensation ainsi que le taux de renouvellement d'air minimum. La **VFR** n'est pas obligatoire.

Si toutes les extractions sont arrêtées, le taux de brassage minimum est réalisé avec la **VFR** d'extraction et compensé par la **LFR** de soufflage. Dès qu'une extraction est activée, c'est d'abord la **VFR** d'extraction qui proportionnellement se ferme puis la **LFR** de soufflage prend le relais. Il est possible de réguler en surpression comme en dépression.

Le protocole COMnet :

Développé par **ECRO**, ce protocole est dérivé du bus industriel **CAN**. Tous les périphériques **COMnet** possèdent un identifiant unique et sont reliés en série sur le même bus CAN. Chacun d'entre eux alimente en données le bus et chacun y récupère les informations dont il a besoin. L'ensemble de ces informations est visualisable sur notre logiciel **Visiolab** ou via une passerelle sur la GTB existante. Les protocoles supportés de la passerelle sont le Modbus **RTU** et **IP**. Pour tout autre protocole, nous consulter.



4 LFR : Régulateur centralisé de compensation

Réf : E-LFR

- Compatible **COMnet**
- Gestion de compensation de l'air
- Gestion de la température
- PVC ou acier galvanisé
- Description en page 14



5 SDC : Sonde de débit communicante

Réf : E-SDC

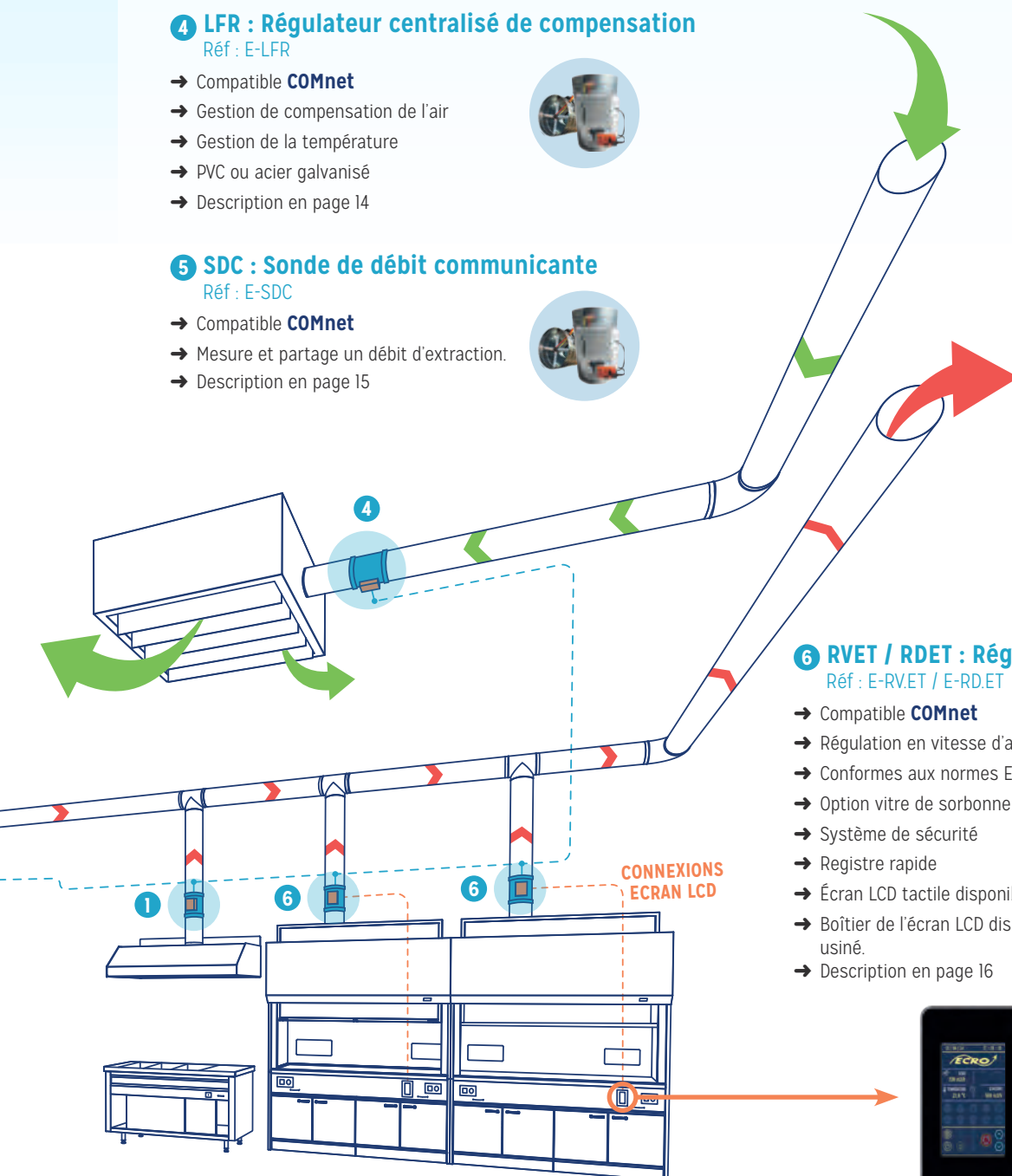
- Compatible **COMnet**
- Mesure et partage un débit d'extraction.
- Description en page 15



6 RVET / RDET : Régulateur de sorbonnes

Réf : E-RVET / E-RDET

- Compatible **COMnet**
- Régulation en vitesse d'air ou en débit
- Conformes aux normes EN14175 et XPI5206
- Option vitre de sorbonne motorisée
- Système de sécurité
- Registre rapide
- Écran LCD tactile disponible en deux tailles : 3.5' et 4.3'
- Boîtier de l'écran LCD disponible en résine ou en aluminium usiné.
- Description en page 16



ECRO MASTER : Centralisation du contrôle et du monitoring des sorbonnes tactiles

Réf : E-MASTER4

- Compatible **COMnet**
- Monitoring des sorbonnes communicantes
- Contrôle et supervision à distance des sorbonnes
- Système de sécurité
- Écran LCD tactile disponible en deux tailles : 3.5' et 4.3'
- Boîtier de l'écran LCD disponible en résine ou en aluminium usiné.
- Description en page 18



Gestion des sorbonnes :

Chaque sorbonne est pilotée par une électronique compatible **COMnet** de type **RV.ET** ou **RD.ET**. Cette gamme de contrôleur s'articule autour d'un anémomètre à fil chaud (**RV.ET**) et d'une croix (ou d'une aile de mesure) (**RV.ET** et **RD.ET**). Conforme aux normes XPI5203, XPI5206 et EN14-175, elle offre en plus tous les avantages d'un appareil de mesure numérique. Livré étalonné, chaque contrôleur de sorbonne permet, dès sa mise en service, de contrôler et de réguler avec précision et efficacité aussi bien des vitesses (modèle **RV.ET**) que des débits d'air (modèle **RD.ET**). Chaque contrôleur partage sur le bus **COMnet** toutes les informations de la sorbonne (état des relais, consignes, vitesse et/ou débits mesurés, etc.).

I Régulateurs communicants I

LFR : Régulateur de compensation de laboratoire

- Somme des débits d'extraction (VFR + HFR + SDC + RV/RD).
- Gestion du taux de brassage.
- Pilotable par bus et/ou 0-10V.
- Mode clean disponible par bus ou contact.
- Configurable par Modbus (débits min. et max., diamètre, offset débit, etc.) via la passerelle **ECRO**.

VFR : Régulateur à débit variable

- Gestion du taux de brassage d'air minimum d'un local.
- Gestion du débit minimum et maximum.
- Pilotable par bus.
- Mode clean disponible par bus ou contact.
- Configurable par Modbus via la passerelle **ECRO**.

HFR : Régulateur pour hottes

- Gestion du débit minimum et maximum.
- Régulation du débit par potentiomètre ou par contacts.
- Mode clean disponible par bus ou contact.
- Configurable par Modbus via la passerelle **ECRO**.

SDC : Sonde de débit

- Mesure du débit extrait.
- Configurable par Modbus via la passerelle **ECRO**.



Compatible avec la passerelle COMNet / Modbus RTU/IP pour monitoring et configuration
Réf : **E-PASS.COM**

LFR Régulateurs communicants centralisés de laboratoire

Reprise acier :

Référence	Diamètre
E-LFR.RA160	160 mm
E-LFR.RA200	200 mm
E-LFR.RA250	250 mm
E-LFR.RA315	315 mm
E-LFR.RA355	355 mm
E-LFR.RA400	400 mm
E-LFR.RA500	500 mm

Soufflage acier :

Référence	Diamètre
E-LFR.SA160	160 mm
E-LFR.SA200	200 mm
E-LFR.SA250	250 mm
E-LFR.SA315	315 mm
E-LFR.SA355	355 mm
E-LFR.SA400	400 mm
E-LFR.SA500	500 mm

Reprise PVC :

Référence	Diamètre
E-LFR.RP160	160 mm
E-LFR.RP200	200 mm
E-LFR.RP250	250 mm
E-LFR.RP315	315 mm
E-LFR.RP355	355 mm
E-LFR.RP400	400 mm

Soufflage PVC :

Référence	Diamètre
E-LFR.SP160	160 mm
E-LFR.SP200	200 mm
E-LFR.SP250	250 mm
E-LFR.SP315	315 mm
E-LFR.SP355	355 mm
E-LFR.SP400	400 mm



Plus d'informations dans la documentation technique

VFR Régulateurs communicants de compensation

Reprise acier :

Référence	Diamètre
E-VFR.RA100	100 mm
E-VFR.RA125	125 mm
E-VFR.RA160	160 mm
E-VFR.RA200	200 mm
E-VFR.RA250	250 mm
E-VFR.RA315	315 mm
E-VFR.RA355	355 mm
E-VFR.RA400	400 mm

Soufflage acier :

Référence	Diamètre
E-VFR.SA100	100 mm
E-VFR.SA125	125 mm
E-VFR.SA160	160 mm
E-VFR.SA200	200 mm
E-VFR.SA250	250 mm
E-VFR.SA315	315 mm
E-VFR.SA355	355 mm
E-VFR.SA400	400 mm

Reprise PVC :

Référence	Diamètre
E-VFR.RP100	100 mm
E-VFR.RP125	125 mm
E-VFR.RP160	160 mm
E-VFR.RP200	200 mm
E-VFR.RP250	250 mm
E-VFR.RP315	315 mm
E-VFR.RP355	355 mm
E-VFR.RP400	400 mm

Soufflage PVC :

Référence	Diamètre
E-VFR.SP100	100 mm
E-VFR.SP125	125 mm
E-VFR.SP160	160 mm
E-VFR.SP200	200 mm
E-VFR.SP250	250 mm
E-VFR.SP315	315 mm
E-VFR.SP355	355 mm
E-VFR.SP400	400 mm



Plus d'informations dans la documentation technique

HFR Régulateurs communicants pour éléments aspirants (bras, hottes, etc.)



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Reprise acier :

Référence	Diamètre
E-HFR.AI100	100 mm
E-HFR.AI125	125 mm
E-HFR.AI160	160 mm
E-HFR.A200	200 mm
E-HFR.A250	250 mm
E-HFR.A315	315 mm
E-HFR.A355	355 mm
E-HFR.A400	400 mm

Reprise PVC :

Référence	Diamètre
E-HFR.PI100	100 mm
E-HFR.PI25	125 mm
E-HFR.PI60	160 mm
E-HFR.P200	200 mm
E-HFR.P250	250 mm
E-HFR.P315	315 mm
E-HFR.P355	355 mm
E-HFR.P400	400 mm



SDC Sonde de débit communicante

Reprise acier :

Référence	Diamètre
E-SDC.RAI100	100 mm
E-SDC.RAI125	125 mm
E-SDC.RAI160	160 mm
E-SDC.RA200	200 mm
E-SDC.RA250	250 mm
E-SDC.RA315	315 mm
E-SDC.RA355	355 mm
E-SDC.RA400	400 mm

Croix de mesure incluse

Soufflage acier :

Référence	Diamètre
E-SDC.SAI100	100 mm
E-SDC.SAI125	125 mm
E-SDC.SAI160	160 mm
E-SDC.SA200	200 mm
E-SDC.SA250	250 mm
E-SDC.SA315	315 mm
E-SDC.SA355	355 mm
E-SDC.SA400	400 mm

Croix de mesure incluse

Reprise PVC :

Référence	Diamètre
E-SDC.RPI100	100 mm
E-SDC.RPI125	125 mm
E-SDC.RPI160	160 mm
E-SDC.RP200	200 mm
E-SDC.RP250	250 mm
E-SDC.RP315	315 mm
E-SDC.RP355	355 mm
E-SDC.RP400	400 mm

Aile de mesure incluse

Soufflage PVC :

Référence	Diamètre
E-SDC.SPI100	100 mm
E-SDC.SPI125	125 mm
E-SDC.SPI160	160 mm
E-SDC.SP200	200 mm
E-SDC.SP250	250 mm
E-SDC.SP315	315 mm
E-SDC.SP355	355 mm
E-SDC.SP400	400 mm

Aile de mesure incluse



RV/RD Régulateurs communicants tactiles de sorbonne

Les nouvelles versions des **ECRO RV.ET** et **RD.ET** permettent de remplacer les panneaux de contrôle historique à technologie LCD par un panneau d'affichage tactile de 3,5' ou 4,3'. Ces nouvelles électroniques de sorbonne sont IP55 et intègrent de nouvelles options supplémentaires :

- Afficheur tactile intuitif et page d'accueil personnalisable (activation ou désactivation sur l'écran des commandes de relais, lumière sorbonne, UV, vitre, etc.).
- Alarme de rappel pour entretien et maintenance de la sorbonne.
- Alarme de rappel pour le remplacement des filtres.
- Horodatage des incidents.
- Trois commandes de relais supplémentaires (prises, lampe UV, électrovanne).



Fonctionne avec
des gants



IP 55



Montage en saillie



// CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES //

- Le meilleur système de sécurité sur le marché pour les opérateurs.
- Configuration et personnalisation de l'écran d'affichage (logo affiché, etc).
- Mise en veille automatique configurable.
- Installation facile et utilisation intuitive.
- Contrôle marche/arrêt à distance.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

// CONTENU DES PACKS E-RV.ET2 / E-RV.ET3 / E-RV.ET4 //

- RÉGULATION EN VITESSE -

- 1x boîtier d'alimentation et de raccordement.
- 1x afficheur tactile couleur 4,3'ou 3,5' ou 2 x 2,4'.
- 1x câble RJ45 longueur 5m.
- 1x sonde de température.
- 1x sonde de vitesse à fil chaud.
- 2x tubes cristal (2ml).
- 1x câble RJ12/DIN.



Option disponible :

- EA-RV.C option croix de mesure 200 ou 250 mm

// CONTENU DES PACKS E-RD.ET2 / E-RD.ET3 / E-RD.ET4 //

- RÉGULATION EN DÉBIT -

- 1x boîtier d'alimentation et de raccordement.
- 1x afficheur tactile couleur 4,3'ou 3,5' ou 2 x 2,4'.
- 1x câble RJ45 longueur 5m.
- 1x sonde de température.
- 1x croix de mesure diamètre 200 ou 250 mm.
- 2x tubes cristal (2ml).
- 1x potentiomètre à câble 1.10 m.



- RÉFÉRENCES -		
Type de régulation	Vitesse d'air	Débit d'air
Référence avec écran tactile 4.3'	E-RV.ET4	E-RD.ET4
Référence avec écran tactile 3.5'	E-RV.ET3	E-RD.ET3
Référence avec écran tactile 2 x 2.4'	E-RV.ET2	E-RD.ET2
- SYSTÈME -		
Langues prises en charge	  	  
Alimentation	24V AC/DC	24V AC/DC
Sorties analogiques 0-10V	4	4
Entrées analogiques 0-10V	4	4
Entrées contact sec	✓	✓
- RELAIS DE COMMANDE -		
Double sortie relais ordre de marche	✓	✓
Relais lumière	✓	✓
Relais Alarme	✓	✓
Relais électrovanne	✓	✓
Relais prise de courant	✓	✓
Relais tube UV	✓	✓
Relais prise de courant	✓	✓
Relais de montée vitre	✓	✓
Relais de descente vitre	✓	✓
- AFFICHAGE DES ALARMES ET COMMANDES -		
Mode économique	✓	✓
Bouton de débit max.	✓	✓
Défaut de sonde de vitesse*	✓	
Défaut de capteur de pression*	Option (EA-RV.C)	✓
Alarme de température*	✓	✓
Vitesse insuffisante*	✓	✓
Débit insuffisant*		✓
Dépassement de vitre*	✓	✓
Maintenance des filtres*	✓	✓
Maintenance de la sorbonne*	✓	✓
- SONDES -		
Croix de mesure de débit	Option (EA-RV.C)	✓
Sonde de vitesse à fil chaud	✓	✓
Sonde de température	✓	✓

* Sur la version double écrans tactiles 2x2.4', les alarmes sont également indiquées par une LED située sur la face avant.

ECRO MASTER monitoring multi-sorbonnes I

Gestion centralisée des sorbonnes dans un local.

Monitoring des sorbonnes et gestion analogique de la compensation.

Passerelle PASS.CM.

Chaque sorbonne est équipée d'une électronique communicante type **ECRO E-RD.ET** ou **E-RV.ET**.

Un capteur de position donne la consigne de régulation de débit de la sorbonne et la lecture du débit est effectuée par une croix de mesure placée sur le réseau de la sorbonne.

Les sorbonnes pourront être mises en marche et arrêtées par l'**ECRO MASTER**.

Une fois mise en marche, les étudiants ou laborantins pourront utiliser pleinement leur sorbonne.

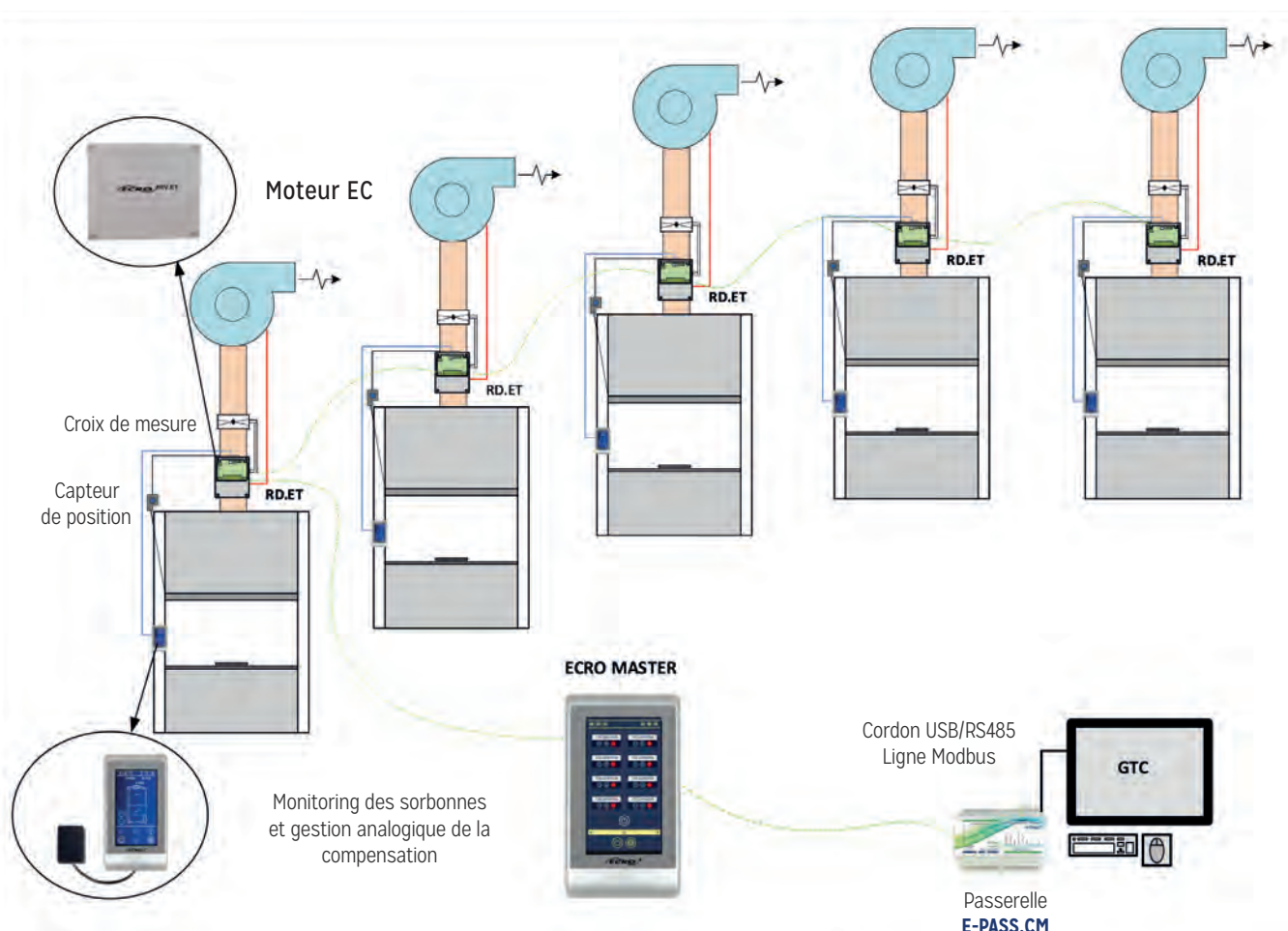
// FONCTIONNALITÉS //

- Mise en marche et extinction de chaque sorbonne à distance.
- Visualisation pour huit sorbonnes simultanément des :
 - états d'allumage.
 - états des lumières.
 - état des alarmes (température, filtres, sonde, vitre haute, etc.).
 - valeurs mesurées (débit ou vitesse).
 - consignes (débit ou vitesse).
- Allumage et extinction des lumières des sorbonnes à distance.
- Gestion de la compensation du laboratoire via une sortie analogique 0-10V, image du débit total extrait par toutes les sorbonnes du local.

Référence	Description
E-MASTER4	Kit ECRO MASTER pour laboratoire équipé de sorbonnes communicantes COMnet.



Fonctionne avec
des gants



Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes¹

Cette gamme de **régulateurs**, est destinée au secteur du **laboratoire** et plus particulièrement de la **sorbonne**.

Du plus simple au plus élaboré, elle s'adapte à tous les types de sorbonnes et offre une sécurité maximale pour l'utilisateur.

	RS NOUVEAU 2025		RV NOUVEAU			RD NOUVEAU		
	E ¹	ET2L	O ¹	P ¹	ET3L/ET4L	O ¹	P ¹	ET3L/ET4L
								
Afficheur	12 LEDS	Écran tactile 2.4"	LCD 2 lignes		Écran tactile 3.5" ou 4.3"	LCD 2 lignes		Écran tactile 3.5" ou 4.3"
Alimentation	230V AC							
Relais ordre de marche (double)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Relais lumière	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Relais alarme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Relais de montée vitre				✓	✓		✓	✓
Relais de descente vitre				✓	✓		✓	✓
Contacts vitre	Haut	Haut/bas	Haut	Haut	Haut / bas	Haut / bas		Haut
Contact débit max.					✓			✓
Contact mode économique					✓			✓
Sonde de mesure	Fil chaud	Corps chaud	Fil chaud		Fil chaud + Croix ou aile de mesure (en option)	Croix ou aile de mesure		
Détection de hauteur de vitre		✓						✓
Sortie 10V permanent	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Signal 0-10V PID	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capteur de température		✓			✓			✓
Communication Modbus					✓			✓
Référence	E-RS.E ¹	E-RS.ET2L	E-RV.O ¹	E-RV.P ¹	E-RV.ET3L E-RV.ET4L	E-RD.O ¹	E-RD.P ¹	E-RD.ET3L E-RD.ET4L

I Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RS I

Mesure de vitesse par corps ou fil chaud, domaines d'application : **laboratoire**

La gamme **RS** est une solution simple et efficace répondant aux normes de sécurité (**EN14175— XPX 15-206**) en vigueur pour les sorbonnes de laboratoires. Disponible en version horizontale ou verticale, ce matériel permettra de faire le contrôle ou la régulation d'une sorbonne.



Alimentation 230V AC

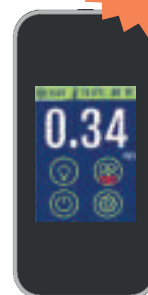
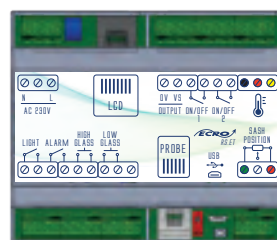


1 sortie PID
2 entrées contact
4 sorties relais



Affichage à LEDS ou
écran LCD 2.4"

**NOUVEAU
2025**



Modèle ECRO RS.E :

Référence	Modèle	Description
E-RS.E ¹	Exclusive	Version régulateur à fil chaud.

Cette gamme est disponible en coffrets cablés, cf. P26.

// CONTENU DU PACK E-RS.E //

- 1x alimentation.
- 1x afficheur LED.
- 1x câble RJ45 longueur 5m.
- 1x sonde de vitesse fil chaud.
- 1x câble DIN.
- 1x notice d'utilisation.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Modèle ECRO RS.ET2L :

Référence	Modèle	Description
E-RS.ET2L	Tactile	Version régulateur à corps chaud, avec écran LCD tactile 2.4"

Cette gamme est disponible en coffrets cablés, cf. P26.

// CONTENU DU PACK E-RS.ET2L //

- 1x alimentation.
- 1x écran LCD tactile.
- 1x câble RJ45 longueur 5m.
- 1x sonde de vitesse à corps chaud.
- 1x câble RJ12.
- 1x notice d'utilisation.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Sondes à fil chaud de remplacement pour E-RS.E :

Référence	Description
EA-SOND.FC	Sonde à fil chaud version standard
EA-SOND.FCP	Sonde à fil chaud version platine

Options :

Référence	Description
EA-IHM.RS ¹	IHM pour ECRO RS.
EA-REHAUSE6 ¹	Réhausse 6mm ECRO RS (blanche ou grise).
EA-COF.INJ ¹	Coffret injecté pour ECRO RS blanc (pour montage en façade) 20mm.

// MODES DE CONTRÔLE DE LA E-RS.ET2L //

- Mode **deux vitesses** configurables :
 - La vitesse d'air 1 est utilisée lorsque la vitre de la sorbonne est baissée.
 - La vitesse d'air 2 est utilisée lorsque la vitre de la sorbonne est levée (détection par switch, cf. accessoires **P27**).
- Mode **vitesse linéaire** :
 - Le contrôleur ajuste linéairement la vitesse d'air en fonction de la hauteur de la vitre de la sorbonne (via un potentiomètre de position, cf. accessoires **P27**).
- Mode **régulation PID** :
 - Le contrôleur maintient une vitesse d'air constante (consigne de régulation) quelque soit la hauteur de la vitre de la sorbonne.

Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RV

Mesure de vitesse par fil chaud, domaines d'application : laboratoire

La gamme **RV** intègre pour tous ses modèles une sonde à **fil chaud**. Ce capteur permet de réguler et de mesurer des vitesses d'air avec une précision de 0.01m/s. À ce jour, ce type de capteur est la meilleure solution sur le marché pour garantir la sécurité des opérateurs.



Alimentation 230V AC



1 sortie PID
4 entrées contact
6 sorties relais



Ecran LCD 2 lignes



Configuration par
clavier



Commande de
motorisation de vitre



Plus d'informations
dans la
documentation
technique



// CONTENU DU PACK E-RV //

- 1x alimentation.
- 1x afficheur LCD avec coffret injecté.
- 1x câble RJ45 longueur 5m.
- 1x sonde de vitesse à fil chaud.
- 1x câble RJ12/DIN.

Modèles ECRO RV :

Référence	Modèle	Description
E-RV.O ¹	Origine	Version régulateur à fil chaud.
E-RV.P ¹	Progressive	Version régulateur à fil chaud avec gestion du pack motorisation et mode eco.

Cette gamme est disponible en coffrets cablés, cf. P26.

Options :

Référence	Description
EA-IHM.RVRD ¹	IHM supplémentaire RV.
EA-PA.RV ¹	Platine d'adaptation RV (blanc ou transparent).
EA-REH.RVRD ¹	Réhausse de 20 mm RV (blanc ou transparent).



1 : produits vendus jusqu'à épuisement des stocks.

I Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RD I

Mesure de vitesse analogique, domaines d'application : laboratoire

La gamme **RD** propose une régulation de débit d'air pour la sorbonne. Cette méthode de contrôle et de régulation, utilisant une **croix de mesure** associée à un **capteur de pression haute résolution**, répond aux exigences des laboratoires ATEX et permet de réduire significativement la consommation d'air. Ce système permet de rendre indépendante la sorbonne des phénomènes aérauliques parasites liés à la régulation de vitesse dans les laboratoires.



Alimentation 230V AC



Ecran LCD 2 lignes



1 sortie PID
4 entrées contact
6 sorties relais



Configuration par
clavier



Commande de
motorisation de vitre



Capteur de position
(E-RD.P)



// CONTENU DU PACK E-RD //

- 1x alimentation.
- 1x afficheur LCD avec coffret injecté.
- 1x câble RJ45 longueur 5m.
- 1x croix de mesure (référence à choisir dans le tableau page 32)
- 1x potentiomètre EA-POT.CA (E-RD.P).
- 1x notice.

Modèles ECRO RD :

Référence	Modèle	Description
E-RD.O¹	Origine	Version régulateur à deux débits par contact.
E-RD.P¹	Progressive	Version régulateur de débit par capteur de position potentiométrique avec mode ÉCO.

Cette gamme est disponible en coffrets cablés, voir P26.

Options :

Référence	Description
EA-IHM.RVRD¹	IHM supplémentaire RD.
EA-REH.RVRD¹	Réhausse de 20 mm RD (blanc ou transparent).



Plus d'informations
dans la
documentation
technique



Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RV tactiles

Mesure de vitesse par fil chaud, domaines d'application : laboratoire

La gamme **RV.ETxL** intègre pour chaque modèle une sonde à **fil chaud**. Ce capteur permet de réguler et de mesurer des vitesses d'air avec une précision de 0.01m/s. À ce jour, ce type de capteur est la meilleure solution sur le marché pour garantir la sécurité des opérateurs.

Les contrôleurs sont fournis avec un **écran tactile** LCD de taille 3.5' ou 4.3' facilitant grandement la lecture des grandeurs mesurées et permettant une **configuration totale** du système à partir d'une interface conviviale.

Les contrôleurs sont dotés d'une interface **Modbus RTU** permettant la **surveillance** en temps réel de l'intégralité des mesures et la **configuration à distance** de chacun des paramètres du système.



Alimentation 230V AC



Configuration par écran tactile ou Modbus



1 sortie PID
3 entrées contact
4 sorties relais



Capteur de température



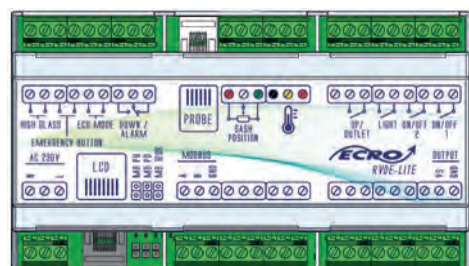
Commande de motorisation de vitre



Interface Modbus



Plus d'informations dans la documentation technique



// CONTENU DU PACK E-RV.ETxL //

- 1x électronique au format DIN EN60715.
- 1x écran LCD tactile 3.5' ou 4.3' avec face en résine ou aluminium (en option).
- 1x câble RJ45 longueur 5m pour connecter l'écran.
- 1x sonde de vitesse à fil chaud.
- 1x capteur de température déporté (3m en option).
- 1x câble RJ12/DIN.

Modèles ECRO RV.ETxL :

Référence	Description
E-RV.ET3L	Régulateur de vitesse à fil chaud pour sorbonne avec écran tactile 3.5'.
E-RV.ET4L	Régulateur de vitesse à fil chaud pour sorbonne avec écran tactile 4.3'.

Cette gamme est disponible en coffrets cablés, voir P26.

Options :

Référence	Description
EA-SOND.T.ET	Sonde de température déportée INOX (3m).
EA-TACT3.LD.M	Face de remplacement 3.5' en aluminium.
EA-TACT4.LD.M	Face de remplacement 4.3' en aluminium.
Voir références P27	Croix de mesure pour E-RV.ET3L ou E-RV.ET4L. (permet de visualiser sur le débit sur l'écran et de bénéficier d'une sortie 0-10V image du débit).

I Les contrôleurs / régulateurs de sorbonnes RD tactiles I

Mesure de débit par croix de mesure, domaines d'application : laboratoire

La gamme **RD.ETxL** propose une régulation de débit d'air pour la sorbonne. Cette méthode de contrôle et de régulation, utilisant une **croix de mesure** associée à un **capteur de pression haute résolution**, répond aux exigences des laboratoires **ATEX** et permet de réduire significativement la consommation d'air. Ce système permet de rendre indépendante la sorbonne des phénomènes aérodynamiques parasites liés à la régulation de vitesse dans les laboratoires.

Les contrôleurs sont fournis avec un **écran tactile** LCD de taille 3.5' ou 4.3' facilitant grandement la lecture des grandeurs mesurées et permettant une **configuration totale** du système à partir d'une interface conviviale.

Les contrôleurs sont dotés d'une interface **Modbus RTU** permettant la **surveillance** en temps réel de l'intégralité des mesures et la **configuration à distance** de chacun des paramètres du système.



Alimentation 230V AC



1 sortie PID
3 entrées contact
4 sorties relais



Configuration par
écran tactile ou
Modbus



Capteur de
température



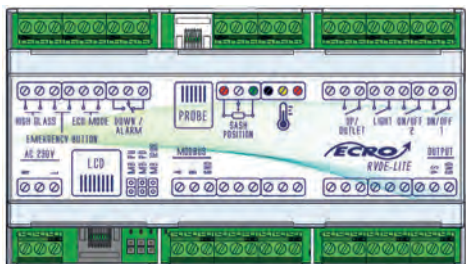
Commande de
motorisation de vitre



Interface Modbus



Plus d'informations
dans la
documentation
technique



// CONTENU DU PACK E-RD.ETXL //

- 1x électronique au format DIN EN60715.
- 1x écran LCD tactile 3.5' ou 4.3' avec face en résine ou aluminium (en option).
- 1x câble RJ45 longueur 5m pour connecter l'écran.
- 1x croix de mesure (référence à choisir dans le tableau page 32).
- 1x potentiomètre EA-POT.CA (E-RD.P).
- 1x capteur de température déporté (5m, en option).

Modèles ECRO RD.ETxL :

Référence	Description
E-RD.ET3L	Régulateur de débit pour sorbonne avec écran tactile 3.5'.
E-RD.ET4L	Régulateur de débit pour sorbonne avec écran tactile 4.3'.

Cette gamme est disponible en coffrets cablés, voir P26.

Options :

Référence	Description
EA-SOND.T.ET	Capteur de température déporté (5m).
EA-TACT3.LD.M	Face de remplacement 3.5' en aluminium
EA-TACT4.LD.M	Face de remplacement 4.3' en aluminium

I Régulateur de sorbonne ATEX I

Les contrôleurs **RD.ET3L** et **RV.ET3L** peuvent être intégrés dans un coffret **ATEX** complet, prêt à être utilisé et installable en zone **21** et **22**.



Zones ATEX xx & xx



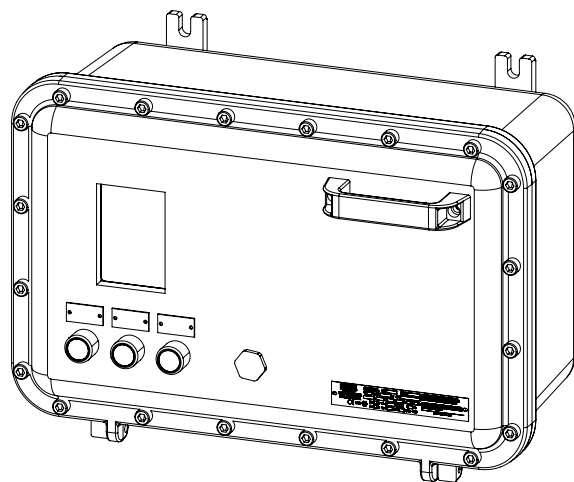
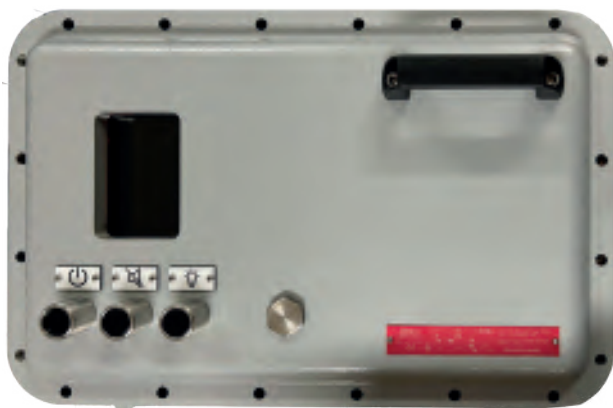
3x boutons ATEX
(marche arrêt,
lumière, sourdine)



Alimentation 230V AC



Buzzer ATEX

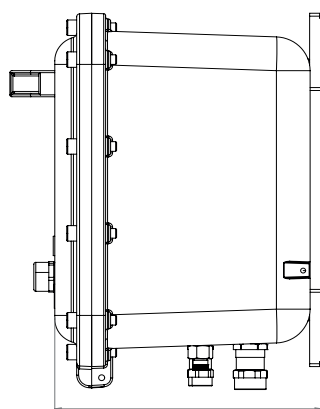
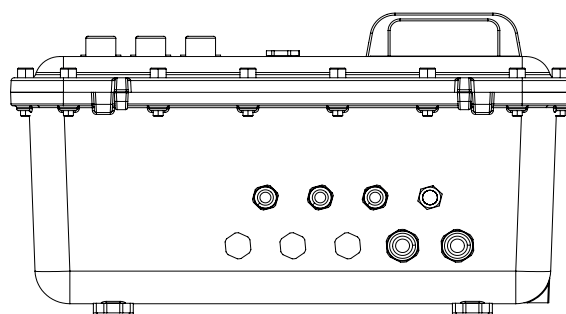


// CONTENU DES COFFRETS E-RD.ET3L ET E-RV.ET3L ATEX //

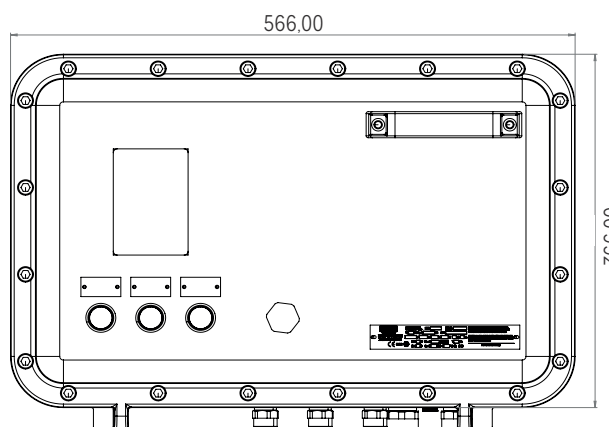
- 1x contrôleur de sorbonne E-RD.ET3L ou E-RV.ET3L.
- 1x alimentation 24V.
- 1x variateur de fréquence 230 mono / tri, 0.2 à 0.4kW.
- 1x aile de mesure Ø 200 mm ou Ø 250 mm, au choix en PPsel ou métallique, ATEX (E-RD.ET3L).
- 1x rouleau de 4mL de tube cristal 4/6mm (E-RD.ET3L).
- 1x sonde de vitesse ATEX et son câble (E-RV.ET3L).
- 1x coffret ATEX.
- Coffret livré câblé, avec variateur de fréquence configuré et testé (poids : environ 40 kg).

Modèle coffret ATEX complet :

Référence	Description
E-RD.ET3LM04AT	Coffret E-RD.ET3L ATEX complet avec écran 3.5'.
E-RV.ET3LM04AT	Coffret E-RV.ET3L ATEX complet avec écran 3.5'.



267.50



366.00

I Régulateurs de sorbonne en coffrets câblés I

Coffrets câblés pour RS :

Référence	Description
E-RS.ET2L-R	RS.ET2L version relais pour ventilateur
E-RS.ET2L-M04	RS.ET2L avec variateur monophasé 0.4kw
E-RS.ET2L-M075	RS.ET2L avec variateur monophasé 0.75kw
E-RS.ET2L-M15	RS.ET2L avec variateur monophasé 1.5kw
E-RS.ET2L-M22	RS.ET2L avec variateur monophasé 2.2kw
E-RS.ET2L-T04	RS.ET2L avec variateur triphasé 0.4kw
E-RS.ET2L-T075	RS.ET2L avec variateur triphasé 0.75kw
E-RS.ET2L-T15	RS.ET2L avec variateur triphasé 1.5kw
E-RS.ET2L-T22	RS.ET2L avec variateur triphasé 2.2kw
E-RS.E-M04¹	RS.E avec variateur monophasé 0.4kw
E-RS.E-M075¹	RS.E avec variateur monophasé 0.75kw
E-RS.E-M15¹	RS.E avec variateur monophasé 1.5kw
E-RS.E-M22¹	RS.E avec variateur monophasé 2.2kw
E-RS.E-R¹	RS.E version relais pour ventilateur
E-RS.E-T075¹	RS.E avec variateur triphasé 0.75kw
E-RS.E-T15¹	RS.E avec variateur triphasé 1.5kw
E-RS.E-T22¹	RS.E avec variateur triphasé 2.2kw

Coffrets câblés pour RV :

Référence	Description
E-RV.O-M04¹	RV.O avec variateur monophasé 0.4kw
E-RV.O-M075¹	RV.O avec variateur monophasé 0.75kw
E-RV.O-M15¹	RV.O avec variateur monophasé 1.5kw
E-RV.O-M22¹	RV.O avec variateur monophasé 2.2kw
E-RV.O-R¹	RV.O version relais pour ventilateur
E-RV.O-RM¹	RV.O version alim 24
E-RV.O-T075¹	RV.O avec variateur triphasé 0.75kw
E-RV.O-T15¹	RV.O avec variateur triphasé 1.5kw
E-RV.O-T22¹	RV.O avec variateur triphasé 2.2kw
E-RV.P-M04¹	RV.P avec variateur monophasé 0.4kw
E-RV.P-M075¹	RV.P avec variateur monophasé 0.75kw
E-RV.P-M15¹	RV.P avec variateur monophasé 1.5kw
E-RV.P-M22¹	RV.P avec variateur monophasé 2.2kw
E-RV.P-R¹	RV.P version relais pour ventilateur
E-RV.P-T04¹	RV.P avec variateur triphasé 0.4kw
E-RV.P-T075¹	RV.P avec variateur triphasé 0.75kw
E-RV.P-T15¹	RV.P avec variateur triphasé 1.5kw
E-RV.P-T22¹	RV.P avec variateur triphasé 2.2kw

Coffrets câblés pour RD :

Référence	Description
E-RD.O-M04¹	RD.O avec variateur monophasé 0.4kw
E-RD.O-M075¹	RD.O avec variateur monophasé 0.75kw
E-RD.O-M15¹	RD.O avec variateur monophasé 1.5kw
E-RD.O-M22¹	RD.O avec variateur monophasé 2.2kw
E-RD.O-R¹	RD.O version relais pour ventilateur
E-RD.O-T075¹	RD.O avec variateur triphasé 0.75kw
E-RD.O-T15¹	RD.O avec variateur triphasé 1.5kw
E-RD.O-T22¹	RD.O avec variateur triphasé 2.2kw
E-RD.P-M04¹	RD.P avec variateur monophasé 0.4kw
E-RD.P-M075¹	RD.P avec variateur monophasé 0.75kw
E-RD.P-M15¹	RD.P avec variateur monophasé 1.5kw
E-RD.P-M22¹	RD.P avec variateur monophasé 2.2kw
E-RD.P-R¹	RD.P version relais pour ventilateur
E-RD.P-T075¹	RD.P avec variateur triphasé 0.75kw
E-RD.P-T15¹	RD.P avec variateur triphasé 1.5kw
E-RD.P-T22¹	RD.P avec variateur triphasé 2.2kw

Coffrets câblés pour RV/RD.ETXL :

Référence	Description
E-RV.ET3L-M04	RV.ET3L avec variateur monophasé 0.4kw
E-RV.ET3L-RM	ECRO RV.ET3L avec alimentation 24Vdc
E-RV.ET4L-M04	RV.ET4L avec variateur monophasé 0.4kw
E-RD.ET3L-M04	RD.P avec variateur monophasé 0.4kw
E-RD.ET3L-RM	ECRO RD.ET3L avec alimentation 24Vdc



Dimensions du coffret : 320 x 320 x 150 mm

I Accessoires pour contrôleurs de sorbonnes I

IHM & réhausses pour RS :

Référence	Description
EA-IHM.RS ¹	IHM pour ECRO RS.
EA-PA.RS ¹	Platine d'adaptation pour ECRO RS platine remplacement.
EA-REHAUSE6 ¹	Réhausse blanche 6mm pour ECRO RS.
EA-REHAUSEG ¹	Réhausse grise 6mm pour ECRO RS.
EA-COF.INJ ¹	Coffret injecté blanc 20 mm pour ECRO RS montage en saillie.
EA-COF.INJGC ¹	Coffret ABS gris clair 20 mm pour ECRO RS montage en saillie.
EA-COF.INJGF ¹	Coffret ABS gris foncé 20 mm pour ECRO RS montage en saillie.
EA-COF.INJN ¹	Coffret ABS noir 20 mm pour ECRO RS montage en saillie.



IHM & réhausses pour RV / RD :

Référence	Description
EA-IHM.RVRD ¹	IHM pour ECRO RV et RD.
EA-PA.RV ¹	Platine d'adaptation pour ECRO RV / RD à encastrer.
EA-PA.RV2 ¹	Platine d'adaptation pour ECRO RV / RD pour Montage en saillie.
EA-COF.INJ-RV ¹	Coffret injecté blanc 20 mm pour ECRO RV & RD montage en saillie.
EA-COF.INJT-RV ¹	Coffret injecté transparent 20 mm pour ECRO RV / RD montage en saillie.
EA-REH.RVRD ¹	Réhausse 6mm pour ECRO RV/RD.
E-PA.RS.ET2L ¹	Platine d'adaptation pour remplacement anciennes versions RS.O ou RS.P
E-PA.RVRD.ET ¹	Platine d'adaptation pour remplacement anciennes versions RV.O et RV.P ou RD.O et RD.P



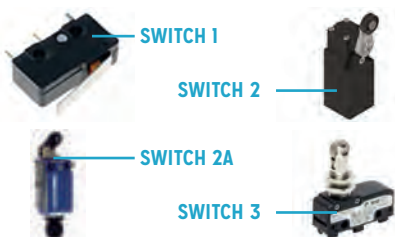
Sondes à fil chaud :

Référence	Description
EA-SOND.FC	Sonde à fil chaud pour ECRO RS-E et RV-O/P/E.
EA-SOND.FCP	Sonde à fil chaud platine pour ECRO RS-E et RV-O/P/E.



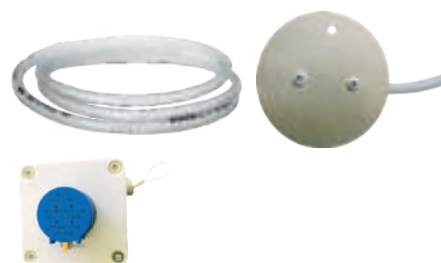
Switches :

Référence	Description
EA-SWITCH1	Switch micro pour sorbonne.
EA-SWITCH2	Switch pour sorbonne grand modèle.
EA-SWITCH2A	Switch pour sorbonne grand modèle ATEX.
EA-SWITCH3	Switch pour sorbonne pizzato MKV1ID15 - 250 VAC.



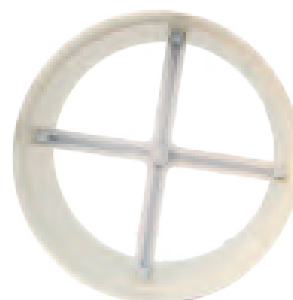
Autre :

Référence	Description
EA-TUBE4/6	Tube cristal ØINT 4mm / ØEXT 6mm - 1m.
EA-TUBE4/6-200ml	Tube cristal (200ml).
EA-SOND.TOR	Sonde de température TOR.
EA-POT.CA	Potentiomètre de position pour E-RS.ET2L.



Croix de mesure PVC MI :

Référence	Diamètre
EA-CROIXM.P160	Ø 160 MM
EA-CROIXM.P200	Ø 200 MM
EA-CROIXM.P250	Ø 250 MM
EA-CROIXM.P315	Ø 315 MM
EA-CROIXM.P355	Ø 355 MM
EA-CROIXM.P400	Ø 400 MM
EA-CROIXM.P500	Ø 500 MM



I Motorisation automatique de vitre pour sorbonne I

La motorisation de sorbonne **E-PMOT-N** est une solution de motorisation automatique conçue pour s'adapter à tout type de sorbonne (**standard** ou **walk-in**) munies de vitres avec contre-poids et courroies crantées. Elle offre deux avantages : augmenter la **sécurité** des utilisateurs et **réduire l'énergie** consommée grâce à une meilleure gestion de la consommation de la sorbonne basée sur une aide à la **montée** et à la **descente** de la guillotine.

// FONCTIONNALITÉS //

- Compatible avec tous types de sorbottes munies de vitre avec contre poids et courroie crantée.
- **Nouveau fonctionnement** : pas besoin de potentiomètre de position, un switch de position de repos suffit.
- Détection d'opérateur et d'obstacles par barrière infrarouge ECRO **EA-BAR.IR**.
- Trois positions automatiques de guillotine : **basse** (ou de repos), **travail** et **haute** (ou de nettoyage).
- Montée et descente de guillotine par **boutons** ou **impulsions manuelles**.
- Redescente **automatique** de la guillotine au bout d'un temps modifiable.
- Configuration **in-situ** via la télécommande tactile **E-PMOT.T**.

// CONTENU DU PACK MOTORISATION //

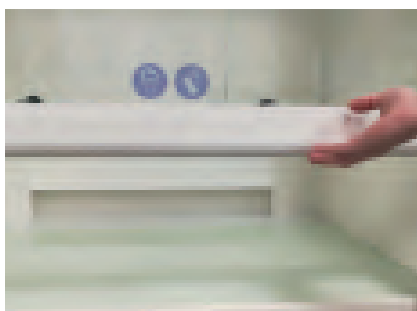
- 1x moteur pas à pas 1.3Nm **E-MOTPA3** ou 2.3Nm **E-MOTPA4**.
- 1x carte de commande moteur **E-CMOTPA3-N**.
Format DIN EN60715.
- 1x alimentation 230VAC / 24V DC 30W **EL-ALIM23024DC30**.
- 1x barrière infrarouge 1m **EA-BAR.IR**
(ou 1.5m **EA-BAR.IR15** sur demande).
- 1x set de 2 courroies crantées, long. 2x2 + 1 roue **EA-SETMOT**.

Référence	Description
E-PMOT-N	Pack motorisation de sorbonne avec moteur 1.3Nm.
E-PMOT-N2	Pack motorisation de sorbonne avec moteur 2.3Nm.
E-PMOT.T	Télécommande tactile de surveillance/configuration.



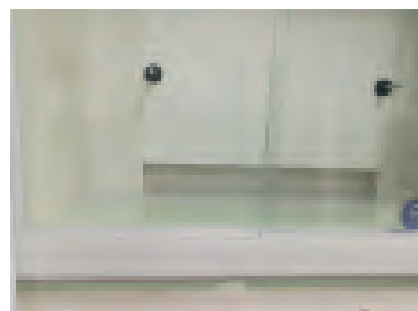
FONCTIONNEMENT PAR PANNEAU DE CONTRÔLE

L'utilisateur pilote la montée et la descente de la vitre à l'aide du panneau de contrôle.



FONCTIONNEMENT PAR IMPULSION MANUELLE

L'utilisateur commande la montée et la descente en exerçant une pression manuelle vers le haut ou vers le bas de la vitre. La guillotine continue son mouvement jusqu'à atteindre sa position haute, de travail ou de repos.

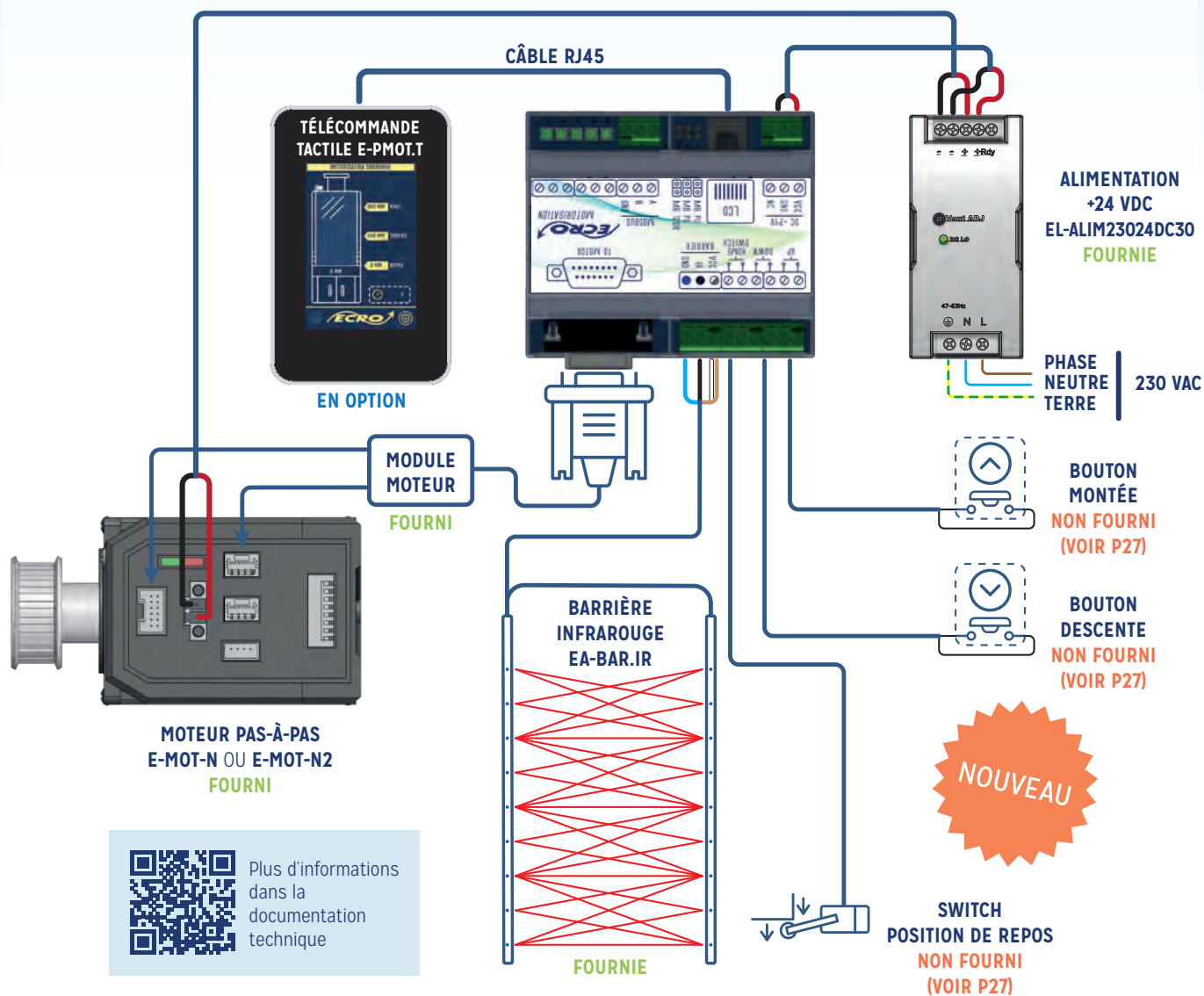


FONCTIONNEMENT PAR DESCENTE AUTOMATIQUE

Si aucun utilisateur n'est détecté pendant un délai prédéfini, la guillotine descend automatiquement jusqu'à sa position basse.



Schéma de connexion de la motorisation automatique ECRO



I Gestionnaires de ventilateurs de secours I

Domaines d'application : **CVC, laboratoire, tertiaire**

Le gestionnaire de ventilateurs de secours ECRO (**GVS**) permet d'assurer la **surveillance** du fonctionnement d'un système de ventilation et d'intervenir en cas de dysfonctionnement. Il nécessite la présence de deux systèmes de ventilation distincts (redondance symétrique) et en assure l'interconnexion et la gestion. Il dispose d'un **écran tactile 2.4'** permettant un **monitoring** et une **configuration** aisée.



Alimentation 230V AC



Écran tactile LCD 2.4'

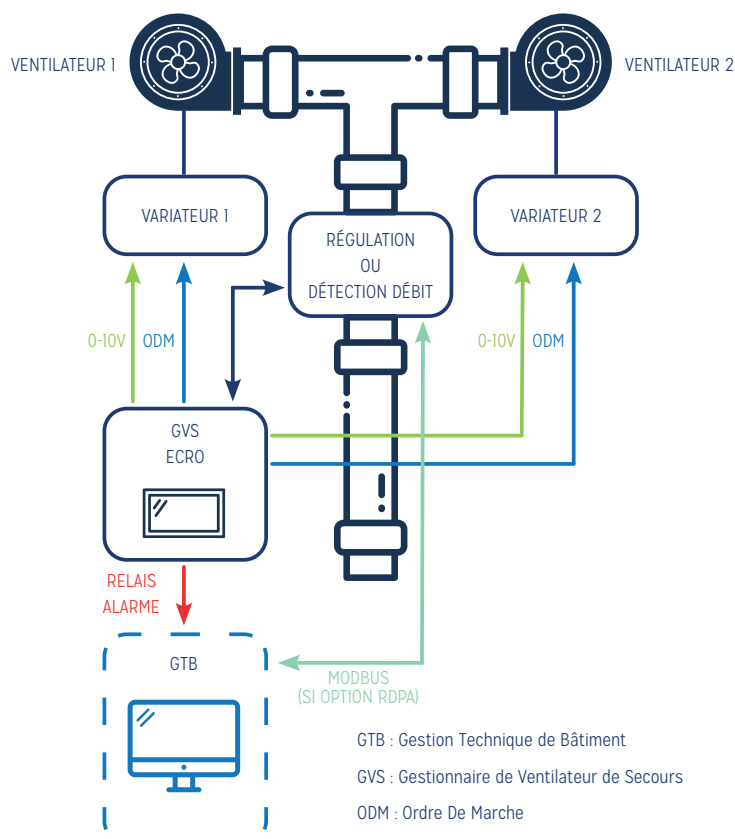


Configuration par
écran tactile ou
Modbus

NOUVEAU

// FONCTIONNALITÉS //

- Gestion de système de **redondance** de ventilation.
- Compteur d'heures d'utilisation des ventilateurs.
- Mode **manuel** ou **automatique**.
- Détection de flux simple ou **régulation** intégrée :
- Écran **LCD tactile 2.4'** monté sur le coffret : configuration simple sur chantier.
- Relais d'alarme indiquant la **défaillance** de l'un ou des deux systèmes de ventilation.
- Configuration **protégée** par mot de passe.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Modèles ECRO GVS :

Référence	Description
E-GVS	Détection de présence du flux d'air via un pressostat simple fourni.
E-GVS.R	Régulation du débit de flux d'air via un E-RDDA1000 inclus.

Contrôleur d'armoire ventilée I

Domaines d'application : **CVC, laboratoire, tertiaire**

Ce nouveau contrôleur **ECRO** permet de gérer la **maintenance** des filtres présents sur des armoires ventilées contenant des produits chimiques. Il s'installe directement et facilement sur les armoires et dispose d'un **écran tactile 2.4'** permettant un monitoring et une configuration aisée.

Le contrôleur mesure soit la **vitesse de la ventilation** soit le **débit d'air** transitant dans l'armoire, et effectue un **décompte** tant que la vitesse (ou le débit) est supérieure à un seuil prédéfini. Ce décompte correspond à la durée de vie des filtres des armoires (typiquement 365 jours).

Lorsque ce décompte atteint zéro, l'utilisateur est **averti** de la nécessité de changer les filtres via une **alerte** visuelle et une alerte sonore.

Une option de **maintenance** des filtres toutes les 60H est également disponible. Si elle est activée, l'écran indique à l'utilisateur toutes les 60H qu'il faut effectuer une vérification de la bonne santé des filtres. Un acquittement manuel relance ensuite le décompte des 60H.

Le contrôleur est capable de détecter si la porte de l'armoire est ouverte et avertit l'utilisateur si celle-ci reste ouverte trop longtemps.

Enfin, le contrôleur possède un mode **IH ON / IH OFF**, permettant des alternances de fonctionnement et d'arrêt de la ventilation de durée 1H.

Enfin, avec le capteur de température optionnel, le contrôleur peut surveiller la température à l'intérieur de l'armoire ventilée et générer une alarme (visuelle, sonore, modbus) si celle-ci dépasse un seuil configurable.



Alimentation 230V AC



Écran tactile LCD 2.4'



Configuration par
écran tactile ou
Modbus



Sonde de
température en
option

Modèles ECRO CAV :

Référence	Description
E-CAV.D	Contrôleur de débit d'air pour armoire ventilée
E-CAV.V	Contrôleur de vitesse d'air pour armoire ventilée

Options :

Référence	Description
EA-SOND.T.ET	Sonde de température déportée INOX (3m).



Sonde de vitesse
pour CAV



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Capteurs multivoies tactile AFX-9 et AFX-10

Domaines d'application : Agro-alimentaire, CVC, laboratoire, tertiaire, salles propres

L'AFX-9 et l'AFX-10 constituent la nouvelle génération d'afficheurs de laboratoire développée par la société COMELEC. Il est destiné aux laboratoires, aux salles propres et aux blocs opératoires. La façade est disponible en aluminium anodisé ou en acier inox répondant aux dernières normes d'ultra-propreté.



Alimentation 24V DC



Écran tactile LCD 4.3"



Configuration par
écran tactile ou
Modbus

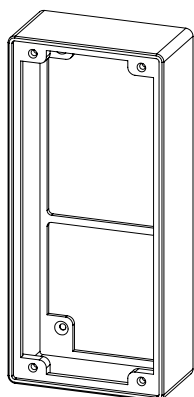


		AFX-9			AFX-10		
		SENSOR	PID	UNIT	SENSOR	PID	UNIT
AFFICHAGE	Afficheur tactile 4.3" lisible jusqu'à 8m de distance	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alarmes textuelles affichables sur l'écran (activables via Modbus)	-	-	-	6	6	6
	Mesures affichables en temps réel	9	9	9	17	17	17
CAPTEURS	Capteurs embarqués	pression différentielle (+/- 150Pa)		✓	✓	✓	✓
		hygrométrie (0 à 100%) & température (-45°C à +100°C) déporté		Option	Option	Option	Option
	Capteurs virtuels (valeur de la mesure écrite en Modbus)		-	-	-	6	6
	Capteurs analogiques		6	6	6	6	6
	Capteur de surveillance particulaire Safyr OPC		-	-	-	Option	Option
MÉCANIQUE	Façade aluminium ou acier inox résistant au peroxyde d'hydrogène		✓	✓	✓	✓	✓
	Boîtier de montage	version étanche pour montage de l'AFX en cloison		Option	Option	Option	Option
		version pour montage de l'AFX en saillie		Option	Option	Option	Option
CARACTÉRISTIQUES	Alimentation +24V AC ou DC		✓	✓	✓	✓	✓
	Entrées contact sec		2	2	2	2	2
	Entrées pour capteurs analogiques	0-10V		3	3	3	-
		4-20 mA		3	3	3	-
		configurables 0-10V / 0-5V / 4-20mA / 0-20mA		-	-	-	6
	Sorties analogiques	0-10V		3	3	2	-
		configurables 0-10V / 0-5V / 4-20mA / 0-20mA		-	-	-	3
		dédiées au contrôle de la température des blocs opératoires		-	-	-	1
	Sorties relais	configurables		3	3	2	3
		dédiées au mode occupé/inoccupé des blocs opératoires		-	-	-	1
FONCTIONNALITÉS	Boucles de régulations PID		-	3	2	-	3
	Configuration complète de l'AFX	via le logiciel fourni		✓	✓	✓	✓
		via l'écran tactile		-	-	-	✓
		via l'interface Modbus		-	-	-	✓
	Mise à jour du logiciel de l'AFX en Bluetooth (disponibilité Q3 2025)		-	-	-	✓	✓
Application smartphone Android de gestion de l'AFX (disponibilité Q3 2025)		-	-	-	-	✓	✓

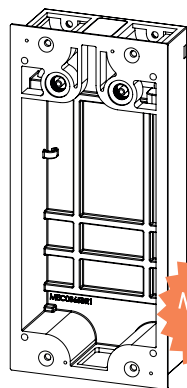
GAMME AFX-9



GAMME AFX-10



Boîtier pour montage en saillie



Boîtier étanche pour montage en cloison

NOUVEAU



SAFYR OPC

Compteur optique de particules (OPC) de nouvelle génération : détection des particules ultrafines de 0.3 à 10µm.

Permet la surveillance en temps réel de la contamination particulaire en environnement critique (salles propres, blocs opératoires, etc.).

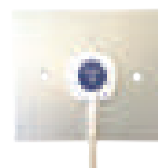
Compatible avec toute la gamme AFX-10.



Plus d'informations sur les compteurs optiques de particules Safyr OPC

Options AFX :

Référence	Description
EA-SOND.AFX	Sonde d'hygrométrie/température déportée pour AFX-9 et AFX-10.
EA-COF.AFXPE	Boîtier résine étanche pour montage d'AFX en cloison (nécessite une façade spécifique).
EA-COF.AFX9P	Boîtier résine pour montage d'AFX en saillie.
VISIO AFX-9	Logiciel de supervision pour AFX-9 (surveillance et enregistrement en temps réel de plusieurs AFX-9).
EA-SAFYR.OPC	Solution de surveillance particulaire Safyr OPC pour AFX-10.



Sonde H/T pour AFX-9 et AFX-10



Plus d'informations dans la documentation technique AFX-9

Modèles AFX :

Référence	Description
E-AFX9.SENSOR	Capteur multivoies tactile AFX-9.
E-AFX9.SENSOR+	Capteur multivoies tactile AFX-9, fourni avec une sonde d'hygrométrie température déportée.
E-AFX9.PID	Capteur multivoies tactile AFX-9, 3 boucles de régulations PID.
E-AFX9.PID+	Capteur multivoies tactile AFX-9, 3 boucles de régulations PID, fourni avec une sonde d'hygrométrie température déportée.
E-AFX9.UNIT	Capteur multivoies tactile AFX-9 dédié aux blocs opératoires.
E-AFX9.UNIT+	Capteur multivoies tactile AFX-9 dédié aux blocs opératoires, fourni avec une sonde d'hygrométrie température déportée.
E-AFX10.SENSOR	Capteur multivoies tactile AFX-10.
E-AFX10.SENSOR+	Capteur multivoies tactile AFX-10, fourni avec une sonde d'hygrométrie température déportée.
E-AFX10.PID	Capteur multivoies tactile AFX-10, 3 boucles de régulations PID.
E-AFX10.PID+	Capteur multivoies tactile AFX-10, 3 boucles de régulations PID, fourni avec une sonde d'hygrométrie température déportée.
E-AFX10.UNIT	Capteur multivoies tactile AFX-10 dédié aux blocs opératoires.
E-AFX10.UNIT+	Capteur multivoies tactile AFX-10 dédié aux blocs opératoires, fourni avec une sonde d'hygrométrie température déportée.

NOUVEAU

I Variateurs de fréquence I

Domaines d'application : Agro-alimentaire, laboratoire, tertiaire

COMELEC propose une gamme complète de **variateurs de fréquence** qui saura répondre au plus grand nombre des besoins industriels. Du **contrôle de ventilateur**, au **pilotage de centrale de traitement d'air**, n'hésitez pas à nous contacter pour trouver la référence qui correspondra le mieux à votre application.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Évaluations & spécifications

Monophasé 230VAC :

Référence	Taille du coffret	Puissance de sortie	Courant d'entrée	Courant de sortie
EL-VAR-S0.4KWMT	1	0.4 kW	6.5 A	2.5 A
EL-VAR-S0.75KWMT	1	0.75 kW	9.3 A	4.2 A
EL-VAR-S1.5KWMT	2	1.5 kW	15.7 A	7.5 A
EL-VAR-S2.2KWMT	2	2.2 kW	24.0 A	10.0 A

Triphasé 230VAC :

Référence	Taille du coffret	Puissance de sortie	Courant d'entrée	Courant de sortie
EL-VAR-S0.4KWTT23	2	0.4 kW	3.7 A	2.5 A
EL-VAR-S1.5KWTT23	2	0.75 kW	5.0 A	4.2 A
EL-VAR-S1.5KWTT23	3	1.5 kW	7.7 A	7.5 A
EL-VAR-S2.2KWTT23	3	2.2 kW	11.0 A	10.0 A
EL-VAR-S4.0KWTT23	3	4.0 kW	17.0 A	16.0 A
EL-VAR-S5.5KWTT23	4	5.5 kW	21.0 A	20.0 A
EL-VAR-S7.5KWTT23	4	7.5 kW	31.0 A	30.0 A

Triphasé 380VAC :

Référence	Taille du coffret	Puissance de sortie	Courant d'entrée	Courant de sortie
EL-VAR-S0.75KWTT	2	0.75 kW	3.4 A	2.5 A
EL-VAR-S1.5KWTT	2	1.5 kW	5.0 A	4.2 A
EL-VAR-S2.2KWTT	2	2.2 kW	5.8 A	5.5 A
EL-VAR-S4.0KWTT	3	4.0 kW	13.5 A	9.5 A
EL-VAR-S5.5KWTT	3	5.5 kW	19.5 A	14.0 A
EL-VAR-S7.5KWTT	4	7.5 kW	25.0 A	18.5 A
EL-VAR-S11KWTT	4	11.0 kW	32.0 A	25.0 A
EL-VAR-S15KWTT	4	15.0 kW	40.0 A	32.0 A
EL-VAR-S18KWTT	5	18.5 kW	47.0 A	38.0 A
EL-VAR-S22KWTT	5	22.0 kW	51.0 A	45.0 A
EL-VAR-S30KWTT	6	30.0 kW	70.0 A	60.0 A
EL-VAR-S37KWTT	6	37.0 kW	80.0 A	75.0 A
EL-VAR-S45KWTT	7	45.0 kW	98.0 A	92.0 A
EL-VAR-S55KWTT	7	55.0 kW	128.0 A	115.0 A
EL-VAR-S75KWTT	7	75.0 kW	139.0 A	150.0 A
EL-VAR-S90KWTT	8	90.0 kW	168.0 A	180.0 A
EL-VAR-S110KWTT	8	110.0 kW	201.0 A	215.0 A

Dimensions



Taille du coffret	Hauteur	Largeur	Profondeur
1	160 mm	80 mm	23.5 mm
2	185 mm	80 mm	140.5 mm



Taille du coffret	Hauteur	Largeur	Profondeur
5	340.6 mm	200 mm	184.3 mm
6	400 mm	250 mm	202 mm



Taille du coffret	Hauteur	Largeur	Profondeur
3	256 mm	146 mm	167 mm
4	320 mm	170 mm	196.3 mm



Taille du coffret	Hauteur	Largeur	Profondeur
7	560 mm	282 mm	238 mm
8	554 mm	338 mm	329.2 mm

I Variateurs en coffret plug&play I



Monophasés :

Référence	Désignation
E-VAR.M04	230 MONO/230 TRI 0.4KW
E-VAR.MP04	230 MONO/230 TRI 0.4KW + potentiomètre
E-VAR.M075	230 MONO/230 TRI 0.75KW
E-VAR.MP075	230 MONO/230 TRI 0.75KW + potentiomètre
E-VAR.M15	230 MONO/230 TRI 1.5KW
E-VAR.MP15	230 MONO/230 TRI 1.5KW + potentiomètre
E-VAR.M22	230 MONO/230 TRI 2.2KW
E-VAR.MP22	230 MONO/230 TRI 2.2KW + potentiomètre

Triphasés :

Référence	Désignation
E-VAR.T04	380 TRI/380 TRI 0.4KW
E-VAR.TP04	380 TRI/380 TRI 0.4KW + potentiomètre
E-VAR.T075	380 TRI/380 TRI 0.75KW
E-VAR.TP075	380 TRI/380 TRI 0.75KW + potentiomètre
E-VAR.T15	380 TRI/380 TRI 1.5KW
E-VAR.TP15	380 TRI/380 TRI 1.5KW + potentiomètre
E-VAR.T22	380 TRI/380 TRI 2.2KW
E-VAR.TP22	380 TRI/380 TRI 2.2KW + potentiomètre

Référence	Désignation
EA-COF.IMO	Coffret ABS pour variateur 0,4 et 0,75KW usiné avec presse étoupe monté et platine acier (vendu seul sans variateur). Dimensions : 250 x 170 x 150 mm
EA-POTIOKL+I	Potentiomètre avec coupure pour coffret de câblage.

I Variateurs de fréquence avec étanchéité IP66 I

Monophasés :

Référence	Désignation
EL-VAR-E-0.4KWMT	230 MONO / 230 TRI 0.2 à 0.4 KW IP66
EL-VAR-E-0.7KWMT	230 MONO / 230 TRI 0.75 KW IP66
EL-VAR-E-1.5KWMT	230 MONO / 230 TRI 1.5 KW IP66
EL-VAR-E-2.2KWMT	230 MONO / 230 TRI 2.2 KW IP66

Monophasés :

Référence	Désignation
EL-VAR-E-0.7KWTT	380 TRI / 380 TRI 0.75 KW IP66
EL-VAR-E-1.5KWTT	400 TRI / 400 TRI 1.5 KW IP66
EL-VAR-E-2.2KWTT	400 TRI / 400 TRI 2.2 KW IP66
EL-VAR-E-4KWTT	400 TRI / 400 TRI 4 KW IP66
EL-VAR-E-11KWTT	400 TRI / 400 TRI 11 KW IP55
EL-VAR-E-15KWTT	400 TRI / 400 TRI 15 KW IP66
EL-VAR-E-22KWTT	400 TRI / 400 TRI 22 KW IP65

I Disjoncteurs magnéto-thermiques I

Le disjoncteur **magnéto-thermique** est indispensable pour commander et protéger vos **moteurs électriques**. En plus d'une protection contre les court-circuits et surintensité retrouvée communément sur tous les disjoncteurs, le disjoncteur moteur triphasé magnéto-thermique assure la détection des pertes de phase ainsi qu'une finesse de protection accrue avec son thermique réglable.



Référence	Désignation & réglage thermique
EL-DM230-1A	De 0,64 A à 1 A, commande bobine 230 VAC
EL-DM380-1A	De 0,64 A à 1 A, commande bobine 380 VAC
EL-DM230-1.6A	De 1 A à 1,6 A, commande bobine 230 VAC
EL-DM380-1.6A	De 1 A à 1,6 A, commande bobine 380 VAC
EL-DM230-2.5A	De 1,6 A à 2,5 A, commande bobine 230 VAC

Référence	Désignation & réglage thermique
EL-DM380-2.5A	de 1,6 A à 2,5 A, commande bobine 380 VAC
EL-DM230-4A	de 2,5 A à 4 A, commande bobine 230 VAC
EL-DM380-4A	de 2,5 A à 4 A, commande bobine 380 VAC
EL-DM230-6A	de 4 A à 6 A, commande bobine 230 VAC
EL-DM380-6A	de 4 A à 6 A, commande bobine 380 VAC

| Disjoncteurs |

Disjoncteurs différentiels 30 mA courbe C

Référence	Désignation
EL-DIS-M-16A-30C	1 pôle +1 Neutre 16A
EL-DIS-M-20A-30C	1 pôle +1 Neutre 20A
EL-DIS-M-25A-30C	1 pôle +1 Neutre 25A
EL-DIS-M-32A-30C	1 pôle +1 Neutre 32A
EL-DIS-T-32A-30C	3 pôles 32A



Liste non exhaustive
Consultez notre site
www.ecro.fr
pour la liste complète.

Disjoncteurs divisionnaires courbe C

Référence	Désignation
EL-DISBIOC1002A	1 pôle 10KA 2A
EL-DISBIOC1004A	1 pôle 10KA 4A
EL-DISBIOC1006A	1 pôle 10KA 6A
EL-DISBIOC1010A	1 pôle 10KA 10A
EL-DISBIOC1016A	1 pôle 10KA 16A
EL-DISBIOC1020A	1 pôle 10KA 20A
EL-DISBIOC2010A	2 pôles 10A

Référence	Désignation
EL-DISBIOC2016A	2 pôles 16A
EL-DISBIOC2063A	2 pôles 10KA 63A
EL-DISBIOC30	3 pôles 10KA 16A
EL-DISBIOC3016A	3 pôles 10KA 16A
EL-DISBIOC3N	3 pôles + 1 neutre 10KA
EL-DISBIOC3N-10A	3 pôles + 1 neutre 10KA 10A
EL-DISBIOC3N-20A	3 pôles + 1 neutre 10KA 10A 20A
EL-DISBIOC3N-20A	1 phase + 1 neutre courbe C 4.5KA

| Interrupteurs & potentiomètres montés en coffrets |



E-INT3P



E-INT2P



E-POT
ou
E-POT.MA

Référence	Désignation
E-INT2P	Interrupteur déporté 2 positions OFF/ON
E-INT3P	Interrupteur déporté 3 positions PV/OFF/GV
E-POT	Potentiomètre déporté 0 / 10V
E-POT.MA	Potentiomètre déporté avec on/off



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Automates de gestion I

Sommateurs, soustracteurs, inverseurs

Domaines d'application : Laboratoires, CVC

Cette gamme d'automate délivre un signal en tension, image de la somme, de la différence ou de signal reçu sur son entrée. Ils peuvent ainsi par exemple effectuer la somme des extractions d'un laboratoire, afin de commander un organe de compensation. Un gain peut être alloué à chaque entrée de manière indépendante.



Boîtier étanche



Entrées analogiques
et tout-ou-rien



Sortie analogique
0-10V



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

// SOMMATEUR 2 ENTRÉES //

Système de contrôle des débits du laboratoire.

- Compact et faible coût.
- Deux entrées paramétrables.
- Alimentation 24V.
- Sortie 0-10V.
- Sortie relais d'alarme paramétrable.

// INVERSEUR DE SIGNAL //

Système de contrôle des débits du laboratoire.

- Compact et faible coût.
- Une entrée analogique 0-10V.
- Une sortie analogique 10-0V.
- Alimentation 24V.



Entrées analogiques
et tout-ou-rien



Sortie analogique
0-10V



Modbus RTU



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

// SOMMATEUR 10 ENTRÉES //

Système de contrôle des débits du laboratoire

- Compact et faible coût.
- Dix entrées analogiques 0-10V ou TOR.
- Alimentation 24VDC.
- Deux sortie 0-10V paramétrables.
- Sortie relais d'alarme paramétrable.
- Communication Modbus RTU.
- Fixation sur rail DIN EN 60715.
- Configuration manuelle ou via Modbus.

NOUVEAU

Référence	Désignation
E-SOM.2RC	Sommateur 2 entrées avec relais d'alarme.
E-SOUS2RC	Soustracteur 2 entrées.
E-SOM.10RC	Sommateur 10 entrées.
E-INV	Inverseur 0-10 V/ 10V-0.

Alimentations 230 VAC - 12 VDC ou 24 VDC I

La gamme **DPS** de IMO propose des alimentations à monter sur **rail Din**, spécialement conçues pour le marché du contrôle et de l'automatisation. Offrant les avantages d'un design compact, d'une entrée universelle, d'un fonctionnement AC/DC et d'une garantie de 3 ans, la gamme DPS offre plusieurs choix pour tous les appareils électriques ou électroniques de faible puissance couramment utilisés dans les machines d'automatisation.

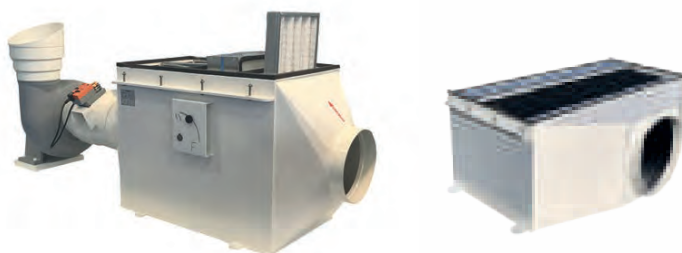
Référence	Désignation
EL-ALIM230I2DC5	230 VAC / 12 Vdc 5W
EL-ALIM230I2DC10	230 VAC / 12 Vdc 10W
EL-ALIM230I2DC30	230 VAC / 12 Vdc 30W



Référence	Désignation
EL-ALIM23024DC5	230 VAC / 24 VDC 5W
EL-ALIM23024DC10	230 VAC / 24 VDC 10W
EL-ALIM23024DC18	230 VAC / 24 VDC 18W
EL-ALIM23024DC30	230 VAC / 24 VDC 30W
EL-ALIM23024DC60	230 VAC / 24 VDC 60W
EL-ALIM23024DC120	230 VAC / 24 VDC 120W
EL-ALIM23024DC240	230 VAC / 24 VDC 240W
EL-ALIM23024DC480	230 VAC / 24 VDC 480W



Traitement d'air & éléments aspirants



Caissons de filtration

Simple traitement à charbon actif jusqu'à 2400 m³/h	41
simple traitement à charbon actif de 2400 à 7500 m³/h	42
Double traitement à charbon actif	43
Double traitement à charbon actif + poussière HEPA	44
Simple traitement poussière HEPA HI4	45
Préfiltres standards / Filtres cartouche / HEPA	46
Filtres à charbon actif spéciaux	46
Tableau des éléments chimiques	47

Hottes aspirantes

Hottes centrale PVC	50
Hottes murales PVC	50
Options pour hottes PVC	51
Murs aspirants	52
Hottes aspirantes industrielles	52
Hottes murales et centrales INOX	53
Tableau des dimensions des hottes	54

Bras d'aspiration

Montage plafond	55
Schémas des bras	56

Tours de lavage de gaz

Les modèles des tours de lavage de gaz	57
--	----



I Caissons de filtration à charbon actif I

Jusqu'à 2400 m³/h

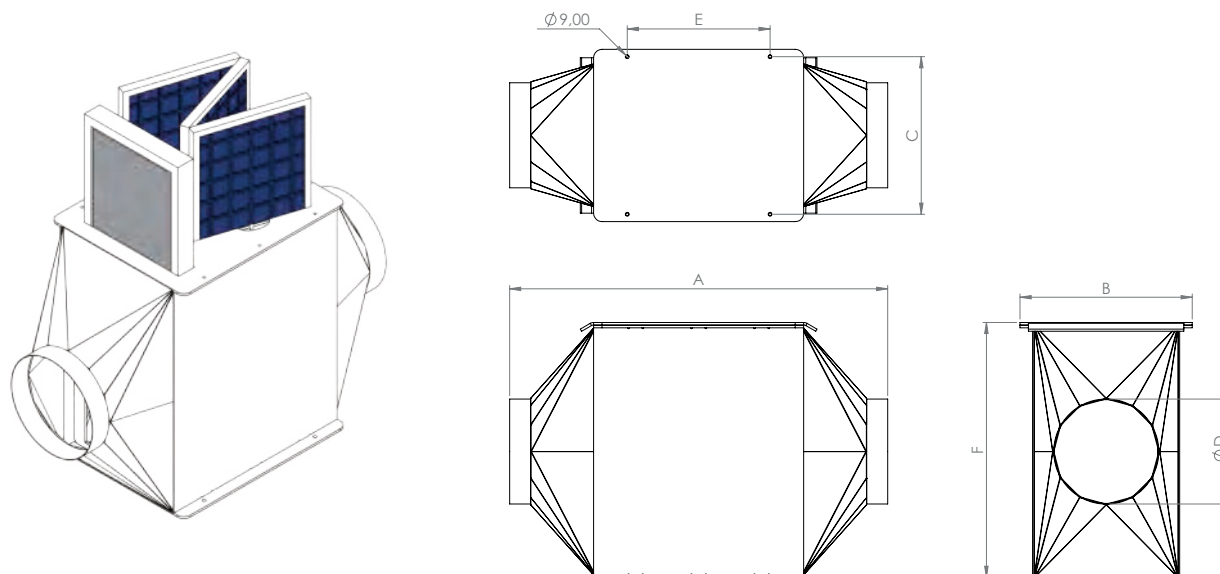


Ces caissons de filtration à charbon actif permettent de **filtrer les émissions d'une substance polluante**.

Le nombre de filtres nécessaires se détermine en fonction du débit d'air extrait sur le réseau.

Le type de charbon actif présent dans les filtres est déterminé en fonction du polluant à éliminer.

Nos caissons sont conçus pour être **installés en intérieur comme en extérieur**, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration à charbon actif (jusqu'à 2400 m³/h)

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de filtres		A	B	C	Ø	E	F
De 0 à 300	F-CCAE300	FA-G4-1	1	110	800	410	375	125	240	670
De 300 à 600	F-CCAE600	FA-G4-1	2	100	900	410	375	200	340	670
De 600 à 900	F-CCAE900	FA-G4-1	3	120	900	410	375	250	340	670
De 900 à 1200	F-CCAE1200	FA-G4-1	4	160	900	540	510	250	340	670
De 1200 à 1500	F-CCAE1500	FA-G4-1	5	210	900	540	510	250	340	670
De 1500 à 1800	F-CCAE1800	FA-G4-2	6	125	900	720	685	250	340	670
De 1800 à 2100	F-CCAE2100	FA-G4-2	7	150	1150	720	715	315	540	670
De 2100 à 2400	F-CCAE2400	FA-G4-2	8	190	1150	720	715	315	540	670

Pdc. : perte de charge initiale du caisson complet.

Ces caissons sont vendus avec préfiltre. Les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson.

>> Voir filtres standard

> | En option



Réalisation en PP
FA-PP



Réalisation en PPs-el
FA-PPs-el



Support de fixation murale
VA-SUPFM



Lot de 2 pieds de fixation sol
VA-EF600

I Caissons de filtration à charbon actif I

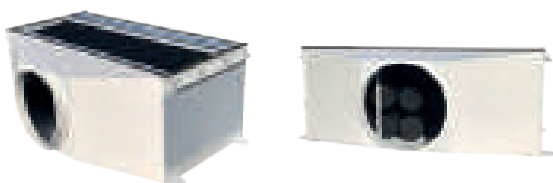
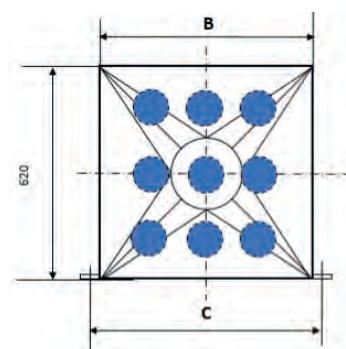
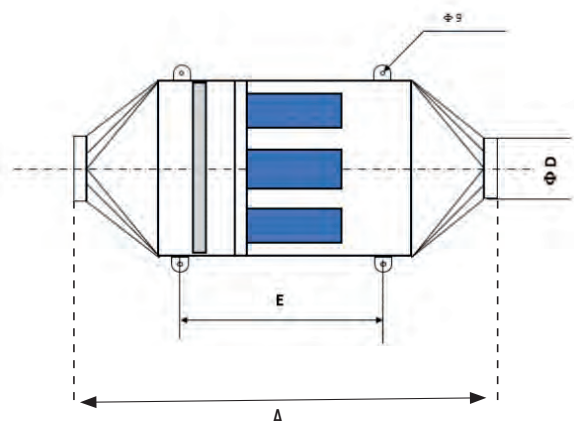
De 2400 à 7500 m³/h



Ces caissons ont les mêmes caractéristiques que les autres à la différence des filtres, qui ne sont pas **sous forme de plaque mais en cartouche**.

La forme de ces filtres permet d'**optimiser l'encombrement des caissons**. Cela permet d'obtenir des caissons compacts capables de filtrer des grands débits d'air.

Ces caissons sont réalisés en PVC blanc (PP sur demande) d'épaisseur 8mm afin d'être robustes. Ils sont conçus pour être installés en intérieur comme en extérieur, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration à charbon actif (de 2400 à 7500 m³/h)

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de filtres cartouche		A	B	C	D	E	F
De 2400 à 3000	F-CCAE3000	FA-G4-2	9	330	1260	720	715	315	540	700
De 3000 à 4500	F-CCAE4500	FA-G4-2	14	370	1260	1050	1020	355	540	700
De 4500 à 6000	F-CCAE6000	FA-G4-2	18	345	1260	1360	1310	400	540	700
De 6000 à 7500	F-CCAE7500	FA-G4-2	23	355	1260	1360	1320	500	540	700

Pdc. : perte de charge initiale du caisson complet.

Ces caissons sont vendus avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson.

>> Voir filtres cartouche

> | En option



Réalisation en PP
FA-PP



Réalisation en PPS-el
FA-PPS-el



Support de fixation murale
VA-SUPFM



Lot de 2 pieds de fixation sol
VA-EF600

I Caissons de filtration à charbon actif I

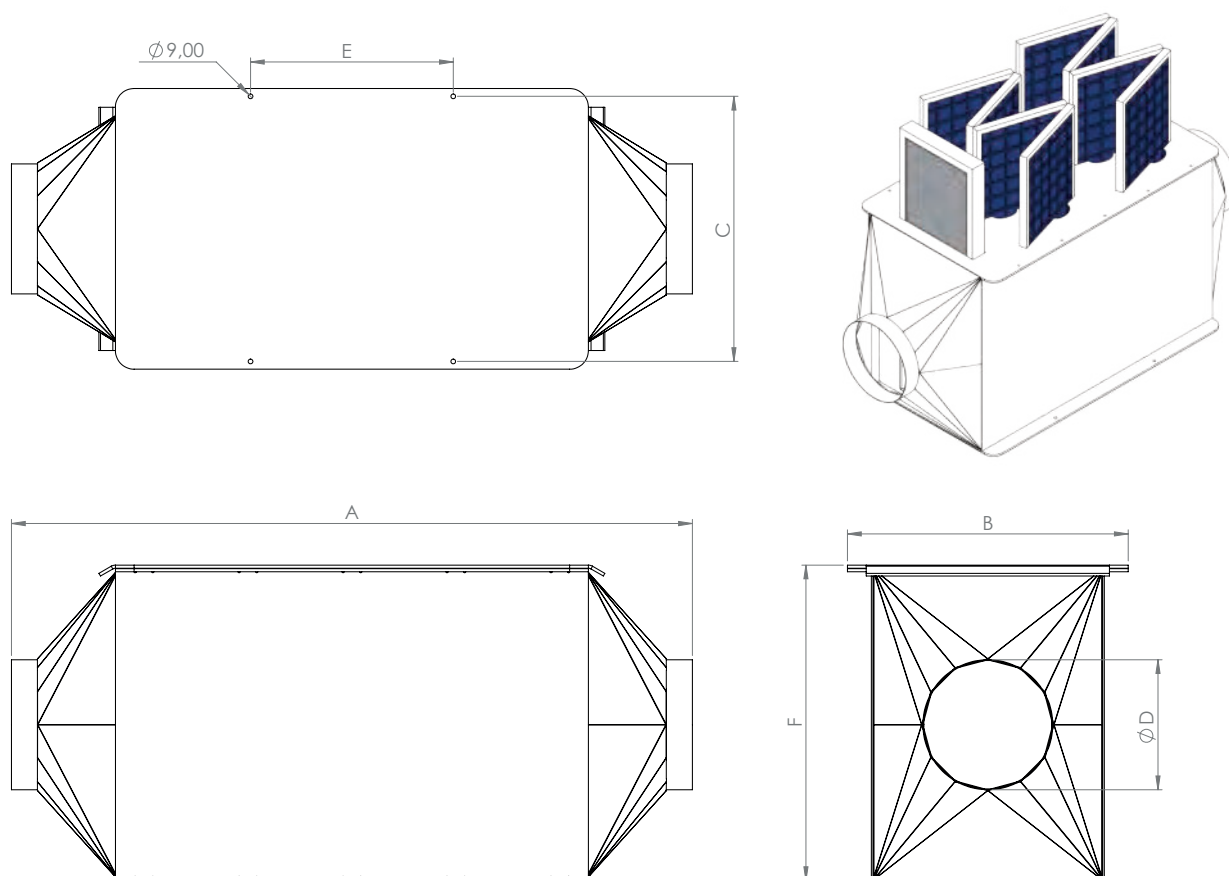
Pour double traitement



Équipés de deux bacs, ils filtrent les émissions polluantes grâce à l'utilisation de deux barrières différentes. Ces caissons permettent d'installer des filtres avec différents absorbants et traitent ainsi deux polluants à la fois.

> Par exemple, réalisez un filtrage de vapeurs d'acide dans le premier bac et de vapeurs de mercure dans le second.

Ces caissons sont réalisés en PVC blanc (PP sur demande) d'épaisseur 8mm afin d'être robustes. Ils sont conçus pour être **installés en intérieur comme en extérieur**, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration à charbon actif pour double traitement

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de filtres		A	B	C	D	E	F
De 0 à 300	F-CCADE300	FA-G4-1	1 + 1	160	900	410	375	125	240	670
De 300 à 600	F-CCADE600	FA-G4-1	2 + 2	150	1290	410	375	200	390	670
De 600 à 900	F-CCADE900	FA-G4-1	3 + 3	170	1310	410	375	250	390	670
De 900 à 1200	F-CCADE1200	FA-G4-1	4 + 4	210	1310	540	510	250	390	670
De 1200 à 1500	F-CCADE1500	FA-G4-1	5 + 5	260	1310	540	510	250	390	670
De 1500 à 1800	F-CCADE1800	FA-G4-2	6 + 6	175	1310	720	685	250	390	670
De 1800 à 2100	F-CCADE2100	FA-G4-2	7 + 7	200	1560	720	715	315	650	670
De 2100 à 2400	F-CCDAE2400	FA-G4-2	8 + 8	240	1560	720	715	315	650	670

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet.

Ces caissons sont vendus avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson.

>> Voir filtres standard

I Caissons de filtration à charbon actif I

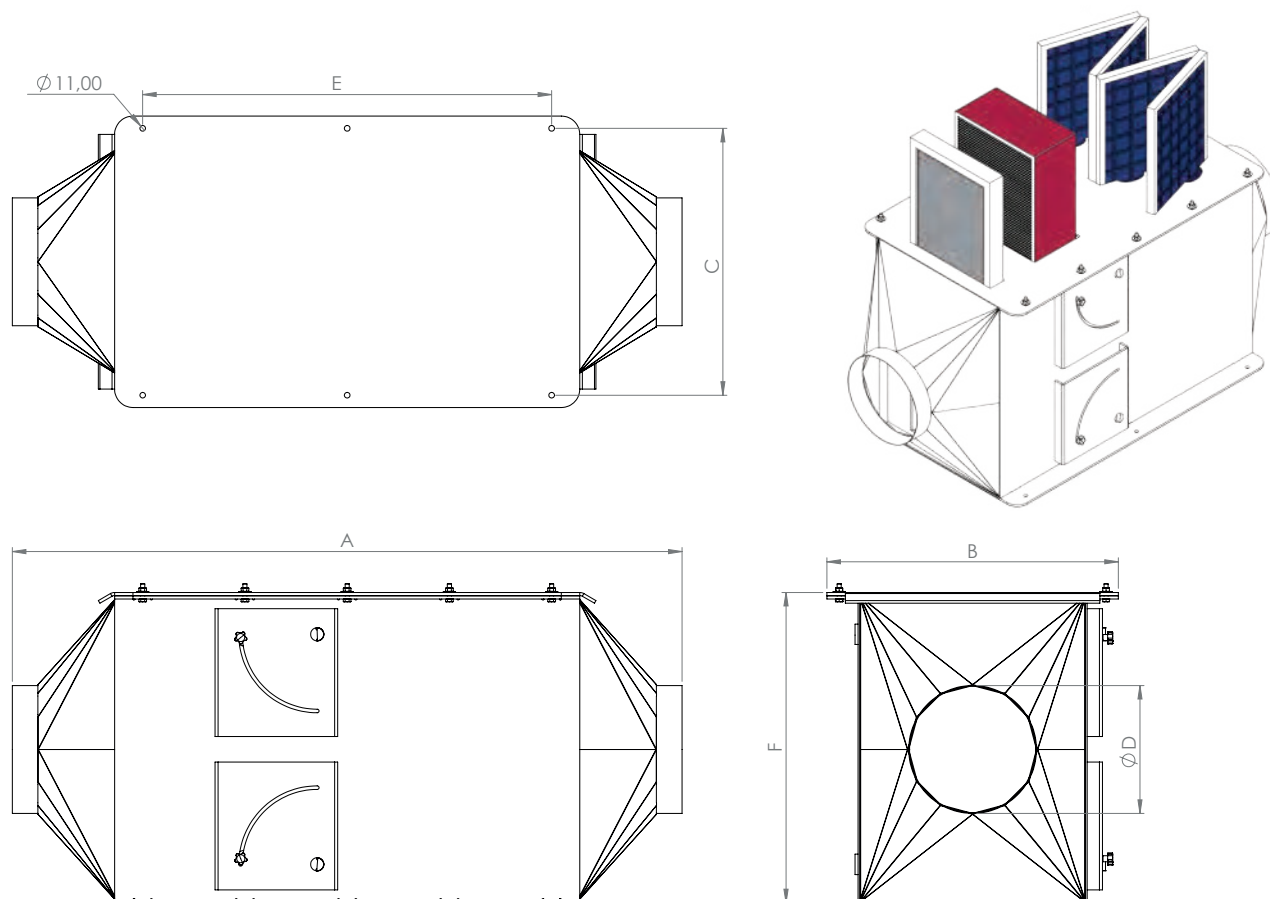
Avec filtre poussière HEPA H14



Ces caissons se composent d'un **préfiltre**, d'un **filtre à charbon actif** et d'un **filtre poussière H14**.

Leur double fonction leur permet de traiter à la fois une substance polluante et permet d'éliminer en même temps les particules poussières.

Ces caissons sont réalisés en PVC blanc (PP sur demande) d'épaisseur 8mm afin d'être robustes. Ils sont conçus pour être installés en intérieur comme en extérieur, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration à charbon actif avec filtre poussière hepa H14

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition			Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Filtre HEPA (inclus)	Quantité de filtres		A	B	C	D	E	F
De 0 à 300	F-CCAE300H	FA-G4-1	FA-H14.11	1	190	1050	410	375	125	290	670
De 300 à 600	F-CCAE600H	FA-G4-1	FA-H14.11	2	220	1050	410	375	125	290	670
De 600 à 900	F-CCAE900H	FA-G4-1	FA-H14.11	3	320	1220	410	375	250	350	670
De 900 à 1100	F-CCAE1100H	FA-G4-1	FA-H14.11	4	410	1300	540	510	250	390	670
De 1100 à 1500	F-CCAE1500H	FA-G4-1	FA-H14.23	5	360	1300	710	685	250	345	670
De 1500 à 2400	F-CCAE2400H	FA-G4-2	FA-H14.24	8	520	1300	740	685	315	620	670
De 2400 à 3000	F-CCAE3000H	FA-G4-2	FA-H14.48	10	350	1600	725	780	355	735	700

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet - Ces caissons sont vendus avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson.

>> Voir filtres standard

I Caissons de filtration poussière HEPA H14 I

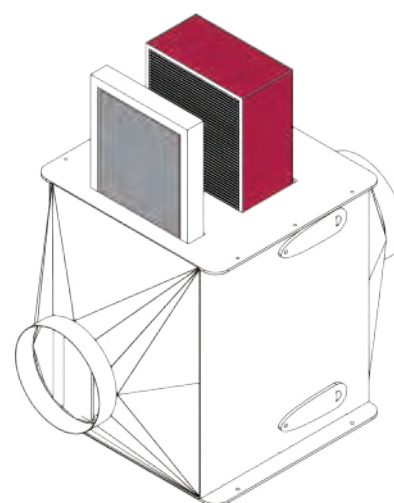
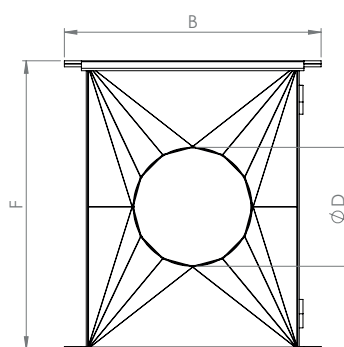
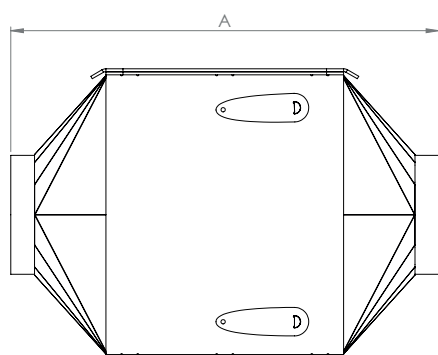
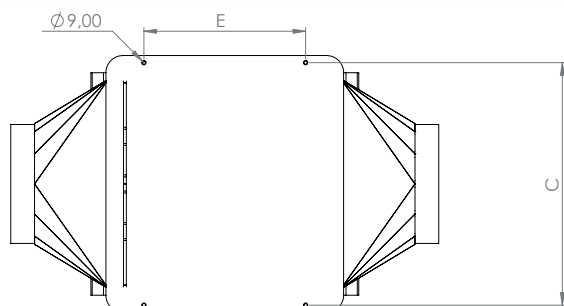
Pour traitement des poussières et des particules fines



Ces caissons se composent d'un **préfiltre G4** et d'un **filtre poussière H14 HEPA**.

Ils sont idéals pour le traitement de particules poussière (Voir les caractéristiques techniques du filtre P48).

Ces caissons sont réalisés en PVC blanc (PP sur demande) d'épaisseur 8mm afin d'être robustes. Ils sont conçus pour être installés en intérieur comme en extérieur, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration poussière HEPA H14

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de Filtres		A	B	C	D	E	F
De 0 à 300	F-CCAHE300	FA-G4-1	FA-H14.11	140	800	410	375	125	240	670
De 300 à 600	F-CCAHE600	FA-G4-1	FA-H14.11	170	900	410	375	200	340	670
De 600 à 1100	F-CCAHE1100	FA-G4-1	FA-H14.11	360	900	410	375	250	340	670
De 1100 à 2250	F-CCAHE2200	FA-G4-2	FA-H14.23	355	1050	740	720	315	340	670
De 2250 à 3000	F-CCAHE3000	FA-G4-2	FA-H14.30	400	1100	1050	880	355	730	700
De 3000 à 4800	F-CCAHE4800	FA-G4-2	FA-H14.48	426	1100	1350	1340	400	410	700

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet - Ces caissons sont vendus avec préfiltre et filtre HEPA.

> | En option



Réalisation en PP
FA-PP



Réalisation en PPS-el
FA-PPS-el



Support de fixation murale
VA-SUPFM



Lot de 2 pieds de fixation sol
VA-EF600

I Préfiltres I

TYPES	G4		F7		M5	
Références	FA-G4.1	FA-G4.2	FA-F7.1	FA-F7.2	FA-M5.1	FA-M5.2
Taille (mm)	287 x 592 x 48	592 x 592 x 48	287 x 592 x 48	592 x 592 x 48	287 x 592 x 48	592 x 592 x 48
Poids (Kg)	1.1	1.68				
Débit d'air maxi(m³/h)	1.570	3.240				
Surface filtrante (m²)	0.29	0.60				
Pertes de charge initiale	80					
Pertes de charge finale	250					
Composition du filtre	Polyester					
Composition du cadre	Acier galvanisé					
Température maxi d'utilisation	100°C					
Taux d'humidité ambiant max.	100%					
Efficacité gravimétrique moyenne	90,80%					
Recyclable	Oui					
Classification	EN779 : 2012					



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

I Filtres poussière HEPA I

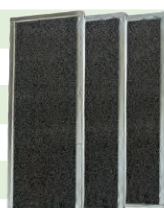
TYPES	H14		
Références	FA-H14.11	FA-H14.23	FA-H14.48
Applications	Utilisation dans les domaines de l'industrie électronique, alimentaire, laboratoires pharmaceutiques et chimiques, salles propres, hôpitaux, environnements contrôlés...		
Taille (mm)	287x592x150	592x592x150	610x1219x150
Débit d'air max (m³/h)	1110	2260	1800
Composition du filtre	Microfibre de verre		
Composition du cadre	Acier galvanisé		
Température max. d'utilisation	70°C		
Taux d'humidité ambiant max. de fonctionnement	90%		
Efficacité	≥ 99,995%		
Perte de charge initiale	265 Pa		
Perte de charge finale	600 Pa		
Classification EN1822 : 2010	H14		



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

I Filtres à charbon actif I

Traitements	Filtres standard 287 x 592 x 22mm - 3,8Kg Débit de 25 à 300 m³/h	Filtres cartouche 160x400mm -3,8Kg Débit de 25 à 300 m³/h
	Références	Références
Odeurs	FA-FRO	FA-FCO
Acide	FA-FRA	FA-FCA
Solvant	FA-FRS	FA-FCS
Formaldéhyde	FA-FRF	FA-FCF
Mercuré	FA-FRM	FA-FCM
Radioisotope	FA-FRRI	FA-FCRI
Ammoniaque	FA-FRAM	FA-FCAM



> | En option



Références	Descriptions
FA-BAG	Système Bag-in Bag-out intégré
VA-MANO1000	Pressostat 0 à 1000 Pa pour caisson HEPA
E-RDPA1000	Régulateur de pression 0 à 1000 Pa avec afficheur et alarme pour caisson HEPA
FA-BIBOR	Sac de remplacement pour système - Bag-in Bag-out

- Capacité d'adsorption élevée.** 1 kg de charbon actif adsorbe la substance dans une mesure de 20 à 50% de son poids (en moyenne 30%).
- Capacité d'adsorption moyenne.** 1 kg de charbon actif adsorbe la substance dans une mesure de 10 à 25% de son poids (en moyenne 15%).
- Capacité d'adsorption modérée.** Peut être suffisante sous certaines conditions.

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
A Abattoir (odeur)							
Acétaldéhyde							
Acétate cellosolve							
Acétate de butyle							
Acétate de méthyle							
Acétate de vinyle							
Acétate d'éthyle							
Acétone							
Acétonitrile							
Acétylène							
Acide acétique							
Acide acrylique							
Acide butyrique							
Acide caprylique,							
Acide chlorhydrique							
Acide fluorhydrique							
Acide formique							
Acide lactique							
Acide nitrique							
Acide palmitique							
Acide phosphorique							
Acide propionique							
Acide sulfurique							
Acide urique							
Acide valérique							
Acroléine							
Acrylate de méthyle							
Anhydride acétique							
Aniline							
Antiseptiques							
Asphalte (fumées)							
Acrylonitrile							
Aldéhyde valérique							
Amines							
Ammoniac							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
B Benzène							
Brome							
Bromure de méthyle							
Bromure d'éthyle							
Bromure d'hydrogène							
Butadiène							
Butane							
Butanone							
Butyl chlorure							
Butyl cellosolve							
Butylène / butène							
C Camphre							
Chlore							
Chlorobenzène							
Cuisine (odeurs)							
Cyanure d'hydrogène							
Cyclohexane							
Cyclohexanol							
Cyclohexanone							
Cyclohexene							
Chlorobutadiène							
Chloroforme							
Chloropicrine							
Chlorure d'allyle							
Chlorure de méthyle							
Chlorure de méthylène							
Chlorure de vinyle monom.							
Chlorure d'éthyle							
Chlorure d'isopropyle							
Cigarettes, tabac (odeur)							
Citron essence							
Chloro nitro-propane							
Combustibles liquides							
Combustion (fumées)							
Créosote							
Crésol							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
D Dichloro-nitroéthane							
Dichloro tetrafluoromet							
Dichlorobenzène							
Dichlorodifluo-rométhane							
Dichloroéthane							
Dichloroéthylène							
Dichloromonofluorom							
Dicyclopentadiène							
Diéthyl cétone							
Diisocyanate							
de toluène							
Dichloropropane							
Dichlorure d'éthylène							
Dichloromethyl ether							
Disulfure de carbone							
Diméthyl aniline							
Diméthyle							
Dioxane							
Dioxyde de carbone							
Dioxyde de soufre							
Dipropilchetone							
E Egout (odeur)							
Encres, odeur							
Engrais							
Épichlorhydrine							
Ethylène							
Essence (vapeurs)							
Éthanoate d'amyle							
Éther butylique							
Éther de méthyle							
Éther éthylique							
Éther Isopropile							
Éthylbenzène							
Éthyle (alcool)							
Éthyle mercaptan							
Éthyle silicate							
thylène chlorhydrine							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
F Formaldéhyde							
Formiate de méthyle							
Formiate d'éthyle							
Fréon 11							
Fréon 113							
Fréon 12							
Fruits mûrs (odeur)							
Fruits (essences)							
G Gaz toxique							
Gaz, vapeur							
Glycol méthyl							
Goudron (odeur)							
Graisses							
H Heptane							
Hexane							
Hexène							
Hexyne							
Hôpital (odeur)							
Huiles et lubrifiants							
Hydrogène							
Hydrogène séléniate							
I Iode							
Iodure d'hydrogène							
Isopropyl acétate							
Isopropyl (alcool)							
K Kérosène							
Kripto							
Lysol							
M Menthol							
Mercaptans							
Mercure (vapeur de)							
Méthane							
Méthyl cyclohexane							
Méthyl éthyl cétone							
Méthyl-butyl cétone							
Méthyle cellosolve							
Méthyle cellosolve acet							
Méthyle chloroforme							
Méthyle cyclohexanol							
Méthyle cyclohexanone							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
Méthyle mercaptan							
Méthylisobutylcétone							
Méthyle Ester							
Monochlorobenzène							
Monofluoro tricl.Met.							
Monomère de styrène							
N Naphtaline							
Naphte							
Nicotine							
Nitrobenzène							
Nitroethane							
Nitroglycérine							
Nitrométhane							
Nitropropane							
Nitrotoluène							
O Octene							
Odeur corporelle							
Odeur de caoutchouc							
Odeurs de combustion							
Octane							
Oxyde de mésityle							
Oxyde d'éthylène							
Oxydes d'azote							
Ozone							
P Para-dichloro benzene							
Peinture (vapeurs de)							
Pentabromodiphenyl ether							
Pentane							
Pentanols							
Pentanone							
Pentilene							
Pentyne							
Perchloroethylene							
Pesticides							
Phénol							
Phosgène							
Para-dichloro benzene							
S Sang (odeur)							
Sulfate de diméthyle							
Sulfure d'hydrogène							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
T Térébenthine (essence)							
Tétrachlorure de carbone							
Thiophène							
Toluène							
Trichloro éthylène							
Trichloroéthane							
Trioxyde de soufre							
U Urée							
V Vieux papiers (odeur)							
Vinaigre odeur							
X Xénon							
Xylène							

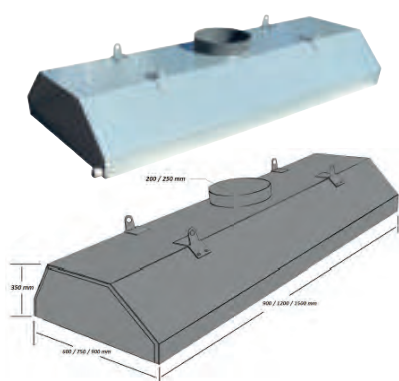


I Hottes aspirantes plastique I

Pour les laboratoires de test et de contrôle, contrôle qualité, industrie aéronautique, industrie chimique, industrie des matières plastiques, industrie textile, industrie matériaux de construction, pharmaceutique.

Les hottes rejettent dans l'atmosphère extérieur au moyen d'un ventilateur. Il s'agit d'équipements de protection collective destinés principalement à protéger les opérateurs des risques d'inhalation de produits chimiques dangereux. Les hottes sont utilisées pour la protection des opérateurs contre les polluants gazeux et particulaires, à l'exclusion des micro-organismes et des particules radioactives. Elles peuvent également agir comme extracteurs de polluants dégagés massivement lors de fuites accidentelles.

I Hottes centrales PVC I



Hotte centrale disponible en 3 largeurs :

900, 1200 et 1500 mm

→ **3 profondeurs** : 600, 750 et 900 mm.

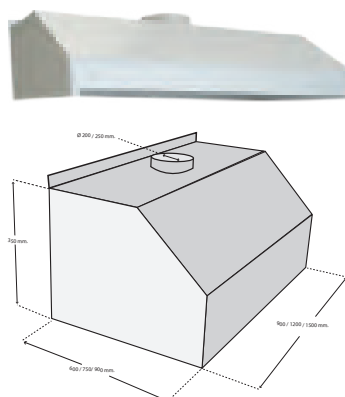
→ **Hotte centrale** entièrement réalisée en PVC (autres matières PP ou PPsel sur demande) avec un diamètre de sortie au choix (200 ou 250 mm).

→ **Plusieurs équipements sont disponibles en option** : bandes à lanières transparentes, registre plat à guillotine de réglage, support 3 côtés en PVC pour hotte à poser sur table, vitre PVC transparente à double battant, ou vitre avec un battant fixe et un battant ouverture horizontale.

→ **Couleur blanche** (autres couleurs sur demande)

Références	Dimensions (mm)
H-PVC.C600900	L900 x P600 x H350
H-PVC.C6001200	L1200 x P600 x H350
H-PVC.C6001500	L1500 x P600 x H350
H-PVC.C750900	L900 x P750 x H350
H-PVC.C7501200	L1200 x P750 x H350
H-PVC.C7501500	L1500 x P750 x H350
H-PVC.C900900	L900 x P900 x H350
H-PVC.C9001200	L1200 x P900 x H350
H-PVC.C9001500	L1500 x P900 x H350

I Hottes murales PVC I



Hotte murale disponible en 3 largeurs :

900, 1200 et 1500 mm

→ **3 profondeurs** : 600, 750 et 900 mm.

→ **Hotte murale** est entièrement réalisée en PVC (autres matières PP ou PPsel sur demande) avec un diamètre de sortie au choix (200 ou 250 mm).

→ **Plusieurs équipements sont disponibles en option** : des bandes à lanières transparentes, un registre plat à guillotine de réglage et un support 3 côtés en PVC pour hotte à poser sur table.

→ **Couleur blanche** (autres couleurs sur demande)

Références	Dimensions (mm)
H-PVC.M600900	L900 x P600 x H350
H-PVC.M6001200	L1200 x P600 x H350
H-PVC.M6001500	L1500 x P600 x H350
H-PVC.M750900	L900 x P750 x H350
H-PVC.M7501200	L1200 x P750 x H350
H-PVC.M7501500	L1500 x P750 x H350
H-PVC.M900900	L900 x P900 x H350
H-PVC.M9001200	L1200 x P900 x H350
H-PVC.M9001500	L1500 x P900 x H350

> | En option Pour **Hottes** aspirantes

Bandeau à lanières en pvc souple transparent

Le bandeau à lanières peut être installé sur un seul côté, pour une hotte murale par exemple (voir ci-contre). Mais vous avez la possibilité de le mettre sur autant de côtés que vous le souhaitez. Par exemple les 4 cotés pour une hotte centrale.

Deux encoches en haut sur les côtés permettent d'accrocher votre bandeau pour faciliter vos manipulations sous la hotte.

Les lanières sont conçues en PVC souple transparent. Elles sont fixées par des vis inox sur le bandeau et se remplacent facilement lorsqu'elles commencent à s'user. (Lanière PVC souple longueur 1m Réf: H-LPVCT)

Bandeau à lanières en pvc souple transparent

Références	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
H-BPVCT600	600	800
H-BPVCT750	750	
H-BPVCT900	900	
H-BPVCT1200	1200	
H-BPVCT1500	1500	



Support en U 3 cotés en pvc

Le support 3 cotés est réalisé en PVC. De hauteur standard 80cm, il permet de poser votre hotte sur une table ou une paillasse. Il est possible comme la photo au dessus de venir ajouter un bandeau en façade pour une fermeture totale de votre hotte.

Support 3 cotés pour hotte à poser sur table

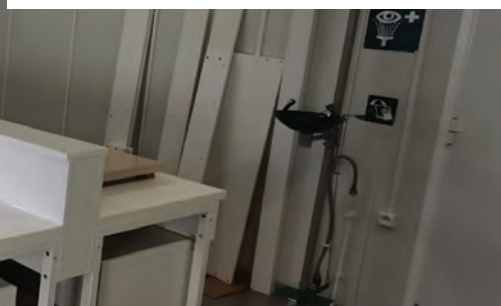
Références	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
H-UPVC600900	600	900	800
H-UPVC6001200		1200	
H-UPVC6001500		1500	
H-UPVC750900	750	900	
H-UPVC7501200		1200	
H-UPVC7501500		1500	
H-UPVC900900	900	900	
H-UPVC9001200		1200	
H-UPVC9001500		1500	



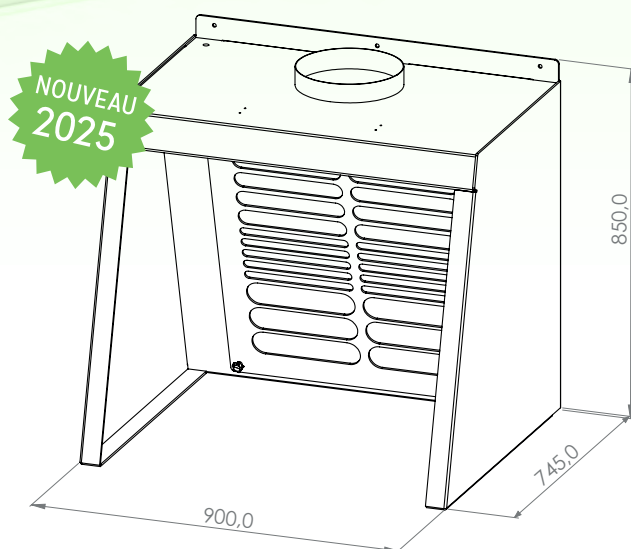
> | En option Pour **Hottes PVC**

Bandeau à lanières en pvc souple transparent

Références	Désignations
H-REGPPVC	Registre plat à guillotine



I Murs aspirants plastique I



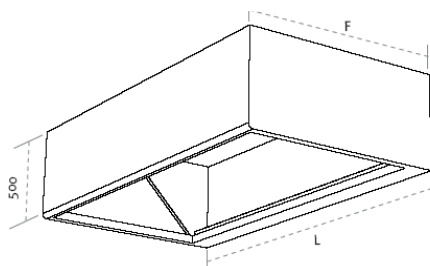
- **Mur aspirant** entièrement réalisée en PVC (autres matières PP ou PPsel sur demande) avec un diamètre de sortie au choix (200 ou 250 mm).
- **Filtre** monté d'origine : FA-GA.2 (cf **P46**).
- **Plafonnier** avec réglette LED 0.6m, 27W 6500K, IP65 intégré.
- **Plusieurs équipements disponibles en option :**
Bandes à lanières transparentes, registre plat à guillotine de réglage, vitre PVC transparente à double battant, ou vitre avec un battant fixe et un battant ouverture horizontale.
- **Couleur blanche** (autres couleurs sur demande).

Références	Dimensions (mm)
H-PVC.MA745900	L900 x P745 x H850

Autres dimensions disponibles sur demande

I Hottes aspirantes industrielles - VILAK TC I

morgui



APPLICATIONS	Idéal pour les zones de cuisson qui génèrent beaucoup de fumée.
FIXATIONS	Murale ou centrale .
MATIÈRE	Hottes construites en acier inoxydable AISI 304 de 1 mm d'épaisseur.
FABRICATION	Hotte entièrement soudée en une seule pièce jusqu'à 6.5m réduisant les éventuelles déformations linéaires, éliminant les gouttes et l'encrassement entre les joints. Construction en plusieurs pièces en option. Fabrication dimensions hors standard sur mesure possible. Toit fermé.
FINITION	Double pliage de toutes les extrémités de la tôle pour éviter toutes coupure accidentelles.
LUMIÈRE	En Option
PLÉNUM	En Option
FILTRES	Filtres à plaques en acier inoxydable AISI 430 de 490x490x50.
CERTIFICAT DE CONSTRUCTION	N° 023889AA du 06/10/2005 délivré par le Collège des Ingénieurs Techniques Industriels de Barcelone.
CONCEPTION	Directives des normes CTE06, UNE 100-165-04 et UNE 16282_2.
CLASSEMENT	Classement au feu A1.

> | En option

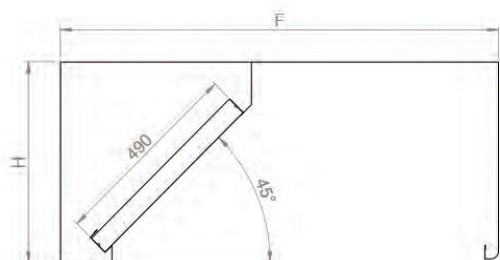
Filtres (plaque inox obligatoire et filtres charbon en option)

	Dimensions	Références
A Plaques Inox 304	490 x 490 x 50	HA-FRI494950
B Plaques Inox 430	491 x 490 x 25	HA-FRI494925
C Grain de charbon actif 2,3 Kg	492 x 490 x 25	HA-GC494925
D Charbon actif dans la mousse 0,4 Kg	493 x 490 x 25	HA-CA494925

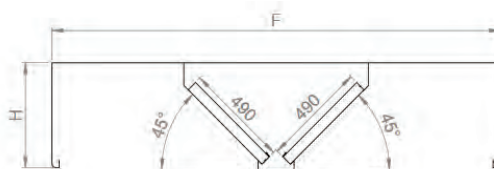


| Hottes murales et centrales - INOX |

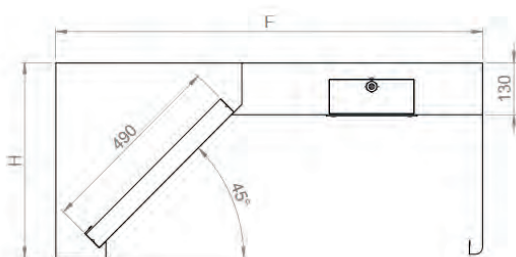
Hotte murale sans plénum (plafond fermé) pour connecter le conduit d'extraction directement au collecteur de filtre mural.



Hotte Centrale sans plénum (plafond fermé) pour connecter le conduit d'extraction directement au collecteur de filtre central.

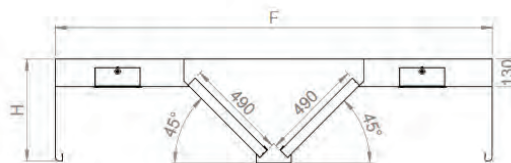


Hotte murale option lumière sans plénum (plafond fermé) pour connecter le conduit d'extraction directement au collecteur de filtre mural.



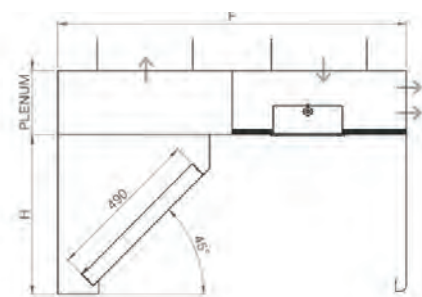
Hotte Centrale sans plénum (plafond fermé) pour connecter le conduit d'extraction directement.

>> Avec lumière en option.



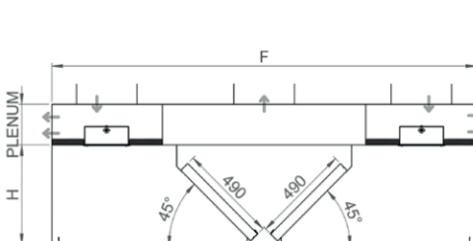
Hotte murale option Plenum et lumière à double plenum (extraction et soufflage) pour gestion de la compensation.

>> Avec lumière en option.



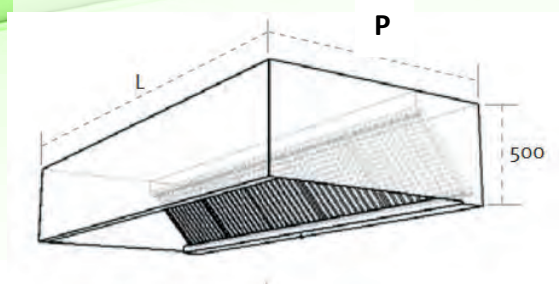
Hotte Centrale option Plenum et lumière; Hotte murale à triple plenum (extraction et soufflage) pour gestion de la compensation.

>> Avec lumière en option.

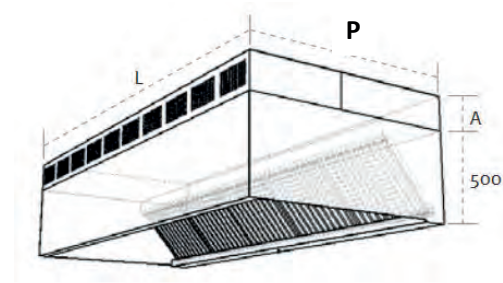


Hottes murales et centrales - INOX

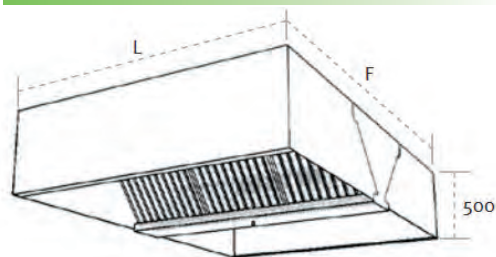
morgui



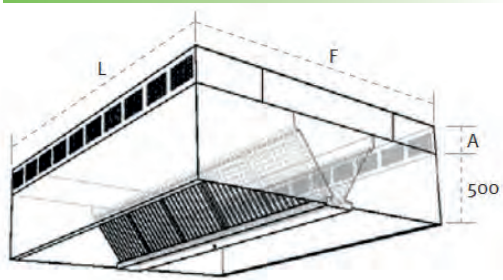
AVEC OPTION PLENUM & LUMIÈRE



VERSION STANDARD



AVEC OPTION PLENUM & LUMIÈRE



FILTRES (plaque inox obligatoire et filtres charbon en option complémentaire)

NORMES

Classement au feu : A1 selon la norme UNE 23727-90.
Qualité : DIN 18869-5: 2007-08 selon DIN CERTCO.

DIMENSIONS STANDARDS DES HOTTES MURALES

>> Profondeur 900 / Hauteur 500 mm - Réf : H-G.M900

Longueur (mm)	A	KG*	Filtres	m3/h	Ø Sortie**
1050	-	38	2	1700	250
1500	-	50	3	2400	315
2000	200	69	4	2900	315
2500	200	82	5	3650	355
3000	250	95	6	4375	400
3500	250	115	7	4650	400
4000	300	132	8	5310	450
4500	300	146	9	5975	450
5000	300	161	10	6650	500

>> Profondeur 1100 / Hauteur 500 mm - Réf : H-G.M1100

Longueur (mm)	A	KG*	Filtres	m3/h	Ø Sortie**
1050	-	41	2	2080	315
1500	-	56	3	2675	315
2000	200	75	4	3560	355
2500	200	90	5	4455	400
3000	250	105	6	4870	400
3500	250	126	7	5680	450
4000	300	145	8	6500	450
4500	300	161	9	7300	500
5000	300	161	10	6650	500

DIMENSIONS STANDARDS DES HOTTES CENTRALES

>> Profondeur 1500 / Hauteur 500 mm - Réf : H-G.C1500

Longueur (mm)	A	KG*	Filtres	m3/h	Ø Sortie**
2000	200	110	8	6300	400
2500	200	125	10	7200	450
3000	250	151	12	8100	500
3500	250	177	14	9000	560
4000	300	198	16	9900	560
4500	300	219	18	10800	630
5000	300	242	20	11700	630
4500	300	146	9	5975	450
5000	300	161	10	6650	500

>> Profondeur 2200 / Hauteur 500 mm - Réf : H-G.C2200

Longueur (mm)	A	KG*	Filtres	m3/h	Ø Sortie**
2000	200	145	8	7560	400
2500	200	177	10	8460	450
3000	250	208	12	9360	500
3500	250	241	14	10260	560
4000	300	270	16	11160	560
4500	300	315	18	12050	630
5000	300	344	20	12950	630

* Poids net des hottes sans accessoires (luminaires, filtres et compensation)

** Diamètre de conduit recommandé

I Bras aspirants 3 articulations I

Montage plafond & mural 075mm

Description du produit :

Cet équipement d'extraction est idéal pour la captation des poussières, fumées, vapeurs et gaz sur postes de travail. Il convient à un environnement de travail en contact avec diverses substances volatiles corrosives. Il peut en effet extraire le gaz toxique, la fumée, la poussière et purifier la qualité de l'air. Éviter le contact entre les substances toxiques et le corps humain, et protéger la santé des utilisateurs. Ce bras d'extraction doit être associé à un ventilateur ou un système de ventilation.

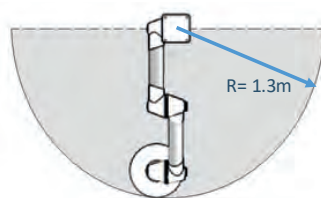


Référence	Désignation
B-3AALUFP75	Bras en aluminium 3 articulations, montage plafond Ø 75 mm
B-3AALUFM75	Bras en aluminium 3 articulations, montage mural Ø 75 mm
B-3AALUFP75-2M	Bras en aluminium 3 articulations, montage plafond Ø 75 mm, hauteur 2m
B-3AAPPFM75	Bras en PP 3 articulations, montage mural Ø 75 mm
B-3AAPFP75	Bras en PP 3 articulations, montage plafond Ø 75 mm
B-HC375B	Hotte coupole pour bras aspirant Ø 365 mm
B-HR64X42	Hotte rectangulaire transparente pour bras aspirant 640x420 mm



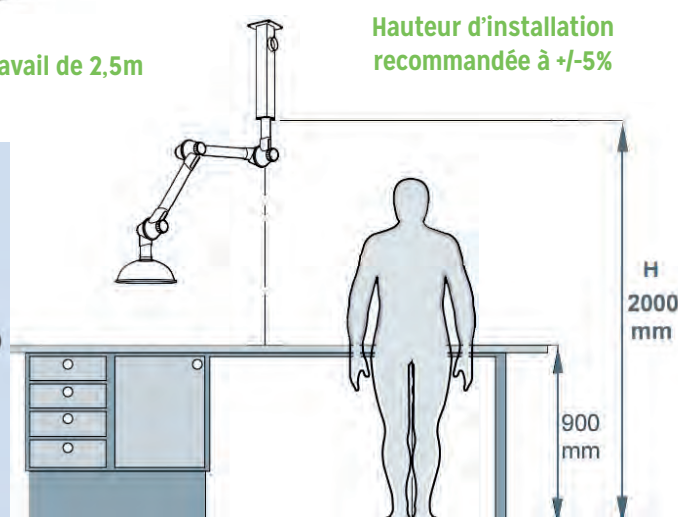
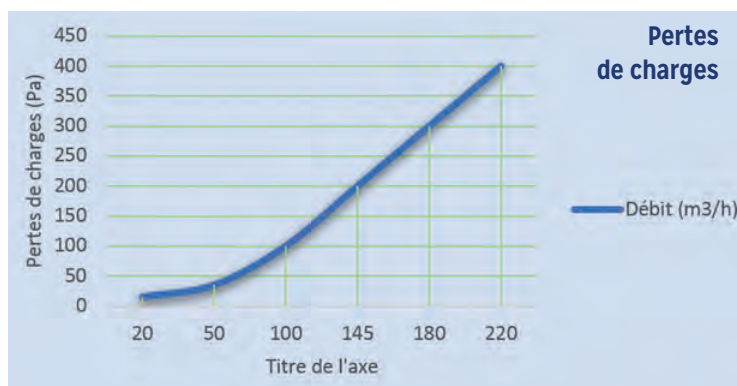
Caractéristiques techniques :

Diamètre du tube	Ø 75 mm
Diamètre de la coupole transparente	Ø 365 mm
Débit d'air extrait jusqu'à	200 m3/h
Angle de tension max du corps principal	135°
Rayon de couverture efficace de la coupole	R1240 mm
Diamètre de sortie du bras	Ø 100 mâle
Longueur totale du support plafond	925 mm
Distance entre le plafond et le plan de travail recommandée	+/- 2300 mm



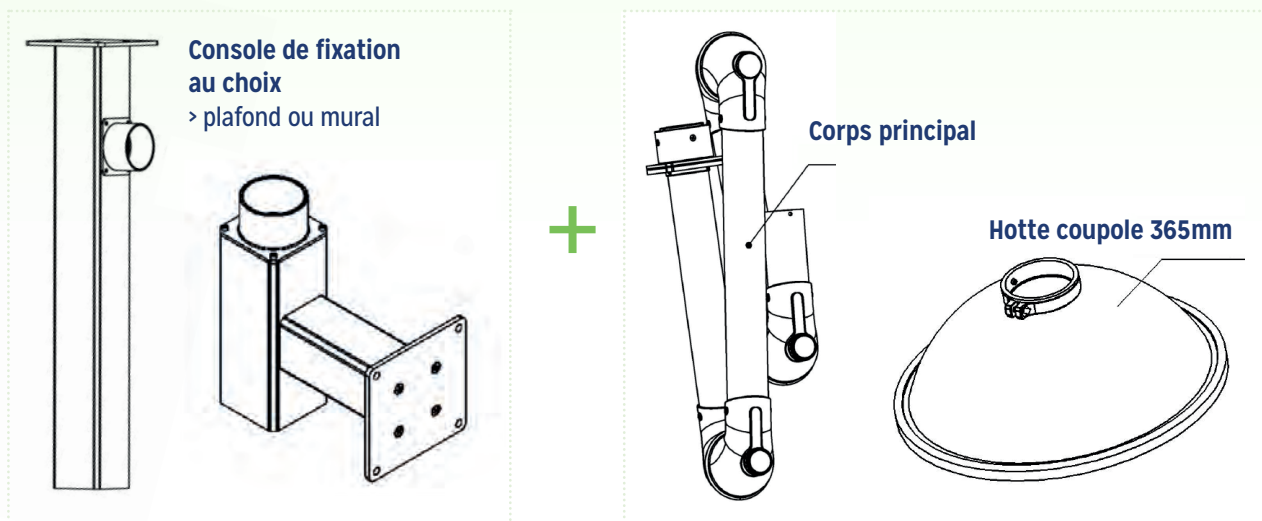
Un champs de travail de 2,5m

Hauteur d'installation recommandée à +/-5%



I Bras en aluminium 3 articulations I

Montage plafond & Mural 075mm



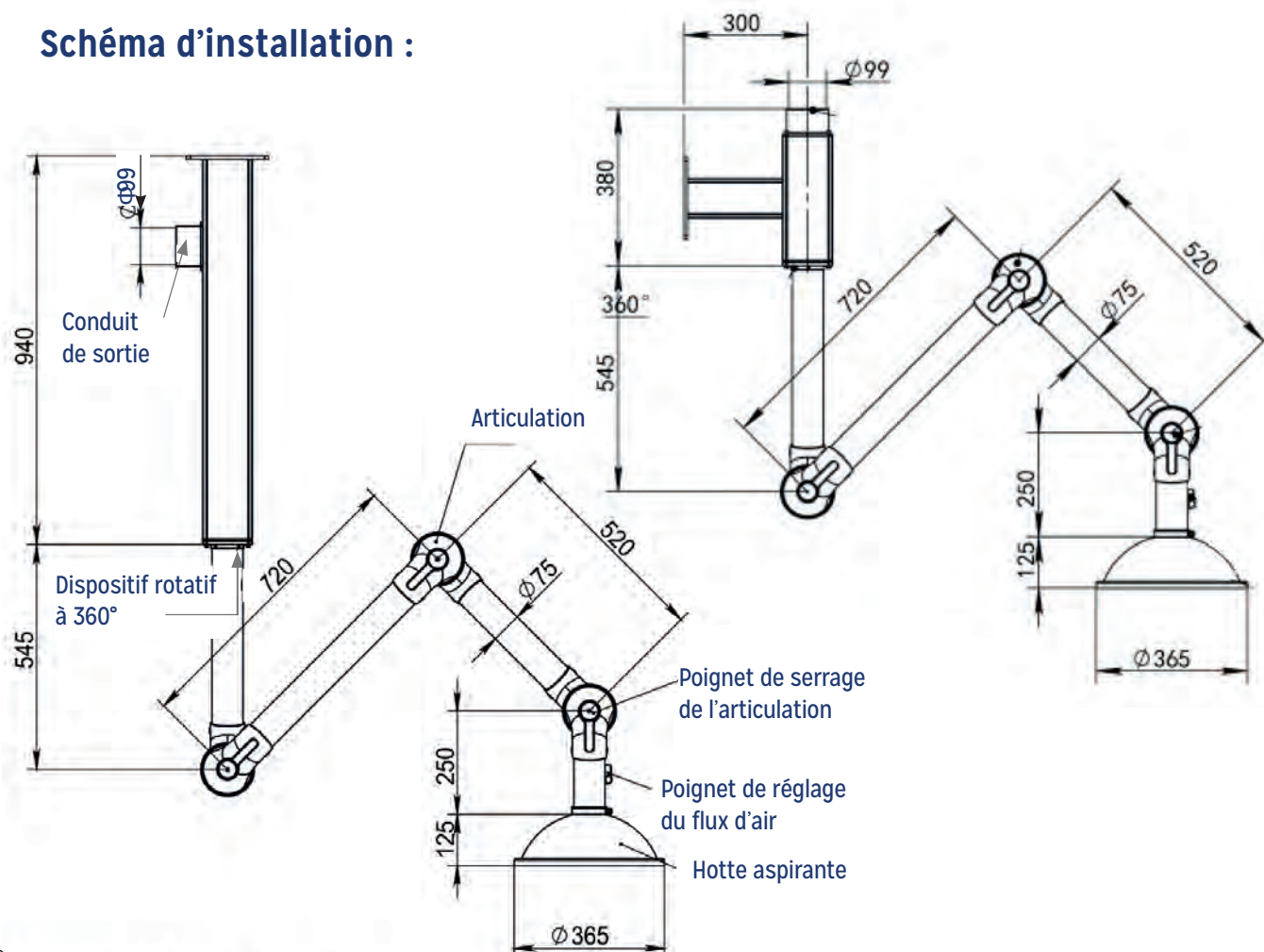
Composition du colis :

- 1 Support de fixation (mural ou plafond)
- 1 Corps principal d'échappement des fumées
- 1 Coupole transparente diamètre 365mm

Visseries incluses :

- 1 clé allen 5mm (version mural seulement)
- 1 clé allen 6mm
- 4 vis à pan creux M6 x 35
- 4 vis à pan creux M8 x 30 (version mural seulement)
- 4 vis cruciforme

Schéma d'installation :



I Tours de lavage de gaz I

Pour le traitement de l'air ou d'un gaz par voie humide

La tour de lavage (Laveur de gaz) élimine les polluants contenus dans l'air ou dans un gaz.

Elle est idéale pour le traitement de l'air provenant des stations de traitement des eaux, des usines de gestion des déchets, pour la dépollution des fumées dans l'industrie chimique, biochimique, pharmaceutique ou encore métallurgique.

Les tours de lavage sont également utilisées dans l'industrie de traitement des surfaces et l'industrie de transformation.

Fabrication sur mesure après étude de votre projet

Débit de 1000 à 34 000 m³/h

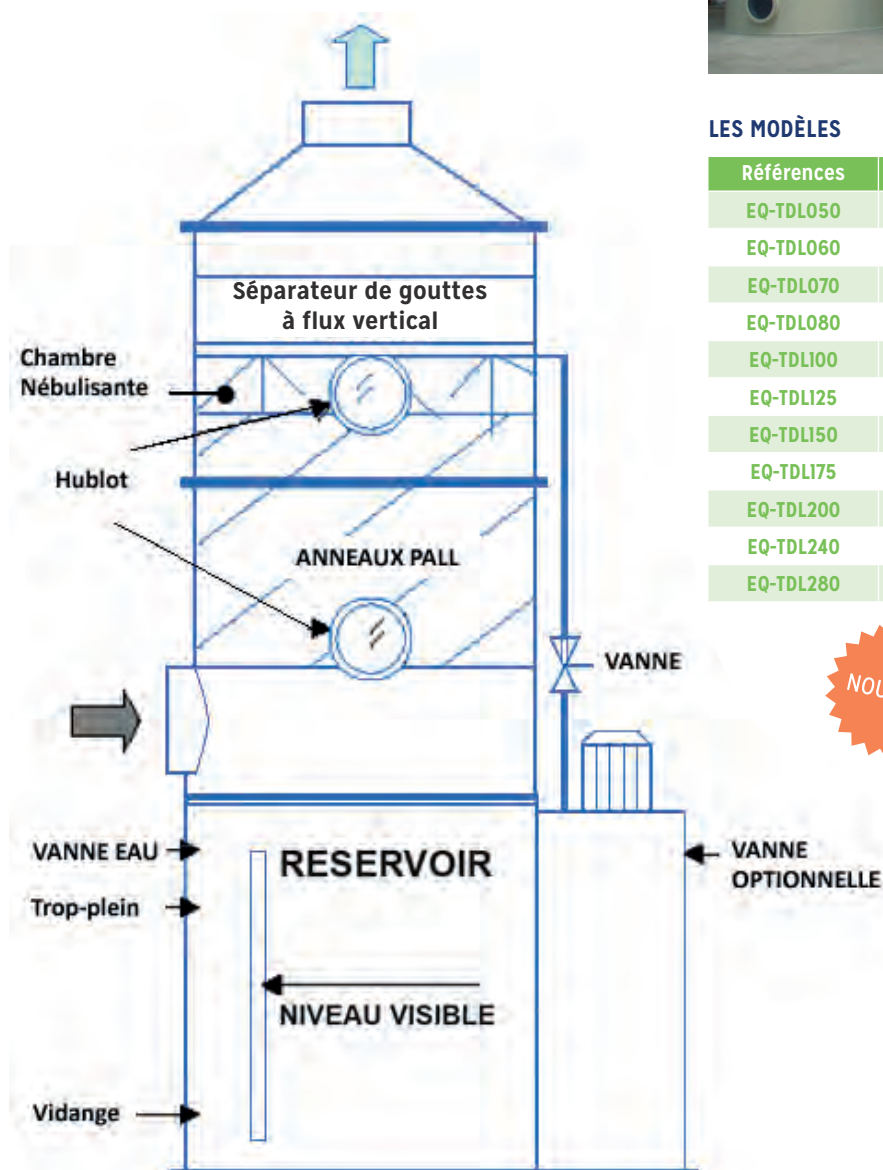
Matière PP, PP/V, PVDF ou PVC

Installation intérieure ou extérieure

Réalisation en zones ATEX



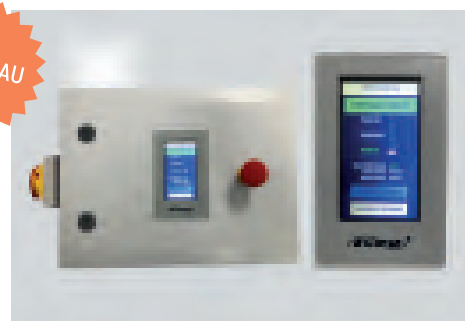
Principe de fonctionnement



LES MODÈLES

Références	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Plage de Débit
EQ-TDL050	500	3300	200 - 500
EQ-TDL060	600	3450	1000 - 1500
EQ-TDL070	700	3500	1600 - 2000
EQ-TDL080	800	3500	2200 - 2800
EQ-TDL100	1000	4000	3000 - 4500
EQ-TDL125	1250	4200	4750 - 6500
EQ-TDL150	1500	4220	7000 - 9000
EQ-TDL175	1750	4220	9500 - 12000
EQ-TDL200	2000	4400	14000 - 18000
EQ-TDL240	2400	5100	20000 - 240000
EQ-TDL280	2800	6100	26000 - 340000

NOUVEAU



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

The background image shows industrial equipment, including large white PVC pipes with flanges and valves on the left, and several tall, grey PP storage tanks or silos in the center and right. The scene is overlaid with a complex geometric pattern of overlapping triangles and polygons in shades of orange, grey, and white. A large white triangle points towards the left on the far left edge.

Réseaux PVC, registres & cuves PP



Réseaux PVC	
Gris standard M1	61
Blanc anti-UV de ventilation M1	62
Gris de ventilation M1	63
Colle PVC	63
Gaines souples PVC M1 & ATEX M2	64
Registres & régulateurs	
Régulateurs métalliques à débit constant	65
Registres manuels	66
Registres motorisables	66
Régulateurs mécaniques plastique	67

Grilles de ventilation	
Grilles de ventilation circulaires	67
Grilles de ventilation carrées	68
Grilles de ventilation rectangulaires	68
Cuves injectées en PP	
Blanches / grises / noires	69
Siphon PP et accessoires	69



I Réseau PVC gris standard M1 I

Autres réseaux M/F ou autres diamètres sur demande



**Manchons
coulissants F/F**

Réf.	Diam. (mm)	Poids
I-MANI00C	Ø 100	0,130 kg
I-MANI10C	Ø 110	0,120 kg
I-MANI25C	Ø 125	0,230 kg
I-MANI60C	Ø 160	0,240 kg
I-MAN200C	Ø 200	0,310 kg



**Coudes
à 87° F/F**

Réf.	Diam. (mm)	Poids
I-COUDE87075	Ø 75	0,120 kg
I-COUDE87100	Ø 100	1,000 kg
I-COUDE87110	Ø 110	0,410 kg
I-COUDE87125	Ø 125	0,510 kg
I-COUDE87160	Ø 160	0,900 kg
I-COUDE87200	Ø 200	1,740 kg
I-COUDE87250	Ø 250	3,870 kg
I-COUDE87315	Ø 315	2,080 kg



**Réductions
excentriques M/F**

Réf.	Diam. (mm)
I-RED.EI0075	Ø 100-75
I-RED.EI0080	Ø 100-80
I-RED.EI2580	Ø 125-80
I-RED.EI25100	Ø 125-100
I-RED.EI25110	Ø 125-110
I-REDE.I40100	Ø 140-100
I-RED.EI40125	Ø 140-125
I-RED.EI60100	Ø 160-100
I-RED.EI60125	Ø 160-125
I-RED.EI60140	Ø 160-140
I-RED.E200100	Ø 100-75
I-RED.E200125	Ø 200-125
I-RED.E200140	Ø 200-140
I-RED.E200160	Ø 200-160
I-RED.E250200	Ø 250-200
I-RED.E315250	Ø 315-250

**Tés
à 87° F/F**



Réf.	Diam. (mm)	Poids
I-TE87075	Ø 75	0,400 kg
I-TE87100	Ø 100	0,420 kg
I-TE87110	Ø 110	0,560 kg
I-TE87125	Ø 125	0,640 kg
I-TE87160	Ø 160	1,210 kg
I-TE87200	Ø 200	1,950 kg
I-TE87250	Ø 250	4,870 kg

**Tés
à 45° F/F**



Réf.	Diam. (mm)	Poids
I-TE45075	Ø 75	0,050 kg
I-TE45100	Ø 100	0,480 kg
I-TE45110	Ø 110	0,640 kg
I-TE45125	Ø 125	0,740 kg
I-TE45160	Ø 160	0,500 kg
I-TE45200	Ø 200	3,020 kg
I-TE45250	Ø 250	6,600 kg



**Coudes
à 45° F/F**

Réf.	Diam. (mm)	Poids
I-COUDE45075	Ø 75	0,160 kg
I-COUDE45100	Ø 100	0,230 kg
I-COUDE45110	Ø 110	0,410 kg
I-COUDE45125	Ø 125	0,340 kg
I-COUDE45140	Ø 140	0,410 kg
I-COUDE45160	Ø 160	0,720 kg
I-COUDE45200	Ø 200	1,100 kg
I-COUDE45250	Ø 250	2,910 kg
I-COUDE45315	Ø 315	5,550 kg

I Réseau PVC blanc anti-UV de ventilation M1 I

Tubes Barre
5mL M/M



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-TPVCB075	Ø 75	0,652 kg
VA-TPVCB090	Ø 90	0,786 kg
VA-TPVCB125	Ø 125	1,099 kg
VA-TPVCB160	Ø 160	1,43 kg
VA-TPVCB200	Ø 200	1,77 kg
VA-TPVCB250	Ø 250	2,448 kg
VA-TPVCB315	Ø 315	3,82 kg
VA-TPVCB355	Ø 355	4,97 kg
VA-TPVCB400	Ø 400	6,161 kg

Tés à 90°
F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-TE9075B	Ø 75	0,206 kg
VA-TE9090B	Ø 90	0,300 kg
VA-TE90110B	Ø 110	0,362 kg
VA-TE90125B	Ø 125	0,300 kg
VA-TE90160B	Ø 160	0,700 kg
VA-TE90200B	Ø 200	1,000 kg
VA-TE90250B	Ø 250	1,900 kg
VA-TE90315B	Ø 315	2,700 kg
VA-TE90355B	Ø 355	3,000 kg

Manchons
F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-MANCH075B	Ø 75	0,077 kg
VA-MANCH090B	Ø 90	0,088 kg
VA-MANCH110B	Ø 110	0,104 kg
VA-MANCH125B	Ø 125	0,118 kg
VA-MANCH160B	Ø 160	0,143 kg
VA-MANCH200B	Ø 200	0,205 kg
VA-MANCH250B	Ø 250	0,298 kg
VA-MANCH315B	Ø 315	0,565 kg
VA-MANCH350B	Ø 355	0,500 kg
VA-MANCH400B	Ø 400	0,600 kg

Bouchons cylindriques
F en PVC blanc



Réf.	Diam. (mm)
VA-BOUCH.PI10B	110
VA-BOUCH.PI25B	125
VA-BOUCH.PI60B	160
VA-BOUCH.P200B	200
VA-BOUCH.P225B	225
VA-BOUCH.P250B	250
VA-BOUCH.P280B	280
VA-BOUCH.P315B	315
VA-BOUCH.P355B	355
VA-BOUCH.P400B	400
VA-BOUCH.P450B	450
VA-BOUCH.P500B	500

Coudes à 45°
F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-COUDE4575B	Ø 75	0,104 kg
VA-COUDE4590B	Ø 90	0,116 kg
VA-COUDE45110B	Ø 110	0,182 kg
VA-COUDE45125B	Ø 125	0,220 kg
VA-COUDE45160B	Ø 160	0,366 kg
VA-COUDE45180B	Ø 180	0,496 kg
VA-COUDE45200B	Ø 200	0,740 kg
VA-COUDE45250B	Ø 250	1,200 kg
VA-COUDE45280B	Ø 280	1,220 kg
VA-COUDE45315B	Ø 315	2,000 kg
VA-COUDE45355B	Ø 355	1,400 kg
VA-COUDE45400B	Ø 400	2,800 kg

Coudes à 90°
F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-COUDE9075B	Ø 75	0,128 kg
VA-COUDE9090B	Ø 90	0,300 kg
VA-COUDE90110B	Ø 110	0,244 kg
VA-COUDE90125B	Ø 125	0,300 kg
VA-COUDE90160B	Ø 160	0,526 kg
VA-COUDE90180B	Ø 180	0,738 kg
VA-COUDE90200B	Ø 200	1,130 kg
VA-COUDE90250B	Ø 250	1,130 kg
VA-COUDE90280B	Ø 280	1,700 kg
VA-COUDE90315B	Ø 315	1,130 kg
VA-COUDE90355B	Ø 355	2,900 kg
VA-COUDE90400B	Ø 400	3,915 kg

Réductions concentriques F/F



Réf.	Diam. (mm)
VA-RED.C090075B	Ø 90/75
VA-RED.C11075B	Ø 110/75
VA-RED.C11090B	Ø 110/90
VA-RED.C125075B	Ø 125/75
VA-RED.C125090B	Ø 125/90
VA-RED.C125110B	Ø 125/110
VA-RED.C160110B	Ø 160/110
VA-RED.C160125B	Ø 160/125
VA-RED.C200110B	Ø 200/110
VA-RED.C200125B	Ø 200/125
VA-RED.C200160B	Ø 200/160
VA-RED.C225200B	Ø 225/200
VA-RED.C250200B	Ø 250/200
VA-RED.C250225B	Ø 250/225
VA-RED.C315250B	Ø 315/250

Réseau PVC gris de ventilation M1

Coudes à 45° F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-COUDE45075	Ø 75	0,104 Kg
VA-COUDE45090	Ø 90	0,116 Kg
VA-COUDE45110	Ø 110	0,182 Kg
VA-COUDE45125	Ø 125	0,220 Kg
VA-COUDE45160	Ø 160	0,366 Kg
VA-COUDE45180	Ø 180	0,496 Kg
VA-COUDE45200	Ø 200	0,740 Kg
VA-COUDE45225	Ø 225	0,824 Kg
VA-COUDE45250	Ø 250	1,200 Kg
VA-COUDE45280	Ø 280	1,270 Kg
VA-COUDE45315	Ø 315	2,250 Kg
VA-COUDE45355	Ø 355	1,400 Kg
VA-COUDE45400	Ø 400	4,400 Kg

Coudes à 90° F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-COUDE90075	Ø 75	0,128 Kg
VA-COUDE90090	Ø 90	0,210 Kg
VA-COUDE90110	Ø 110	0,244 Kg
VA-COUDE90125	Ø 125	0,431 Kg
VA-COUDE90160	Ø 160	0,526 Kg
VA-COUDE90180	Ø 180	0,738 Kg
VA-COUDE90200	Ø 200	1,130 Kg
VA-COUDE90225	Ø 225	1,250 Kg
VA-COUDE90250	Ø 250	2,070 Kg
VA-COUDE90280	Ø 280	2,950 Kg
VA-COUDE90315	Ø 315	4,000 Kg
VA-COUDE90355	Ø 355	2,150 Kg
VA-COUDE90400	Ø 400	6,600 Kg

Tubes ventilation Barres 2,5 mL M/M



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-TPVCG125	Ø 125	1,099 kg
VA-TPVCG160	Ø 160	1,430 kg
VA-TPVCG200	Ø 200	1,770 kg
VA-TPVCG250	Ø 250	2,448 kg
VA-TPVCG315	Ø 315	3,820 kg
VA-TPVCG355	Ø 355	4,970 kg
VA-TPVCG400	Ø 400	6,161 kg
VA-TPVCG450	Ø 450	7,772 kg
VA-TPVCG500	Ø 500	9,571 kg

Réductions concentriques F/F

Réf.	Diam. (mm)
VA-RED.C090075	Ø 90/75
VA-RED.C110075	Ø 110/75
VA-RED.C110090	Ø 110/90
VA-RED.C125110	Ø 125/110
VA-RED.C125090	Ø 125/90
VA-RED.C140110	Ø 140/110
VA-RED.C140125	Ø 140/125
VA-RED.C160110	Ø 160/110
VA-RED.C160125	Ø 160/125
VA-RED.C160140	Ø 160/140
VA-RED.C180110	Ø 180/110
VA-RED.C180125	Ø 180/125
VA-RED.C180140	Ø 180/140
VA-RED.C180160	Ø 180/160
VA-RED.C200110	Ø 200/110
VA-RED.C200125	Ø 200/125
VA-RED.C200140	Ø 200/140
VA-RED.C200160	Ø 200/160
VA-RED.C200180	Ø 200/180
VA-RED.C225125	Ø 225/125
VA-RED.C225140	Ø 225/140
VA-RED.C225160	Ø 225/160
VA-RED.C225180	Ø 225/180
VA-RED.C225200	Ø 225/200
VA-RED.C250110	Ø 250/110
VA-RED.C250125	Ø 250/125



Réf.	Diam. (mm)
VA-RED.C250200	Ø 250/200
VA-RED.C250225	Ø 250/225
VA-RED.C280160	Ø 280/160
VA-RED.C280180	Ø 280/180
VA-RED.C280200	Ø 280/200
VA-RED.C280225	Ø 280/225
VA-RED.C280250	Ø 280/250
VA-RED.C315160	Ø 315/160
VA-RED.C315180	Ø 315/180
VA-RED.C315200	Ø 315/200
VA-RED.C315225	Ø 315/225
VA-RED.C315250	Ø 315/250
VA-RED.C315280	Ø 315/280
VA-RED.C355200	Ø 355/200
VA-RED.C355225	Ø 355/225
VA-RED.C355250	Ø 355/250
VA-RED.C355280	Ø 355/280
VA-RED.C355315	Ø 355/315
VA-RED.C400225	Ø 400/225
VA-RED.C400250	Ø 400/250
VA-RED.C400280	Ø 400/280
VA-RED.C400315	Ø 400/315
VA-RED.C400355	Ø 400/355

Bouchons cylindriques F en PVC gris M1



Réf.	Diam. (mm)
VA-BOUCH.P110	110
VA-BOUCH.P125	125
VA-BOUCH.P160	160
VA-BOUCH.P200	200
VA-BOUCH.P225	225
VA-BOUCH.P250	250
VA-BOUCH.P280	280
VA-BOUCH.P315	315
VA-BOUCH.P355	355
VA-BOUCH.P400	400
VA-BOUCH.P450	450
VA-BOUCH.P500	500

Colle PVC



VA-COLLE-INTER
Colle PVC 1L.



VA-COLLE-INT125
Colle gel PVC 125mL.

| Réseau PVC gris de ventilation M1 |

Manchons PVC couissants F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-MANCH.P075	Ø 75	0,077 kg
VA-MANCH.P090	Ø 90	0,088 kg
VA-MANCH.P110	Ø 110	0,104 kg
VA-MANCH.P125	Ø 125	0,118 kg
VA-MANCH.P160	Ø 160	0,143 kg
VA-MANCH.P200	Ø 200	0,205 kg
VA-MANCH.P250	Ø 250	0,298 kg
VA-MANCH.P315	Ø 315	0,565 kg
VA-MANCH.P355	Ø 355	0,500 kg
VA-MANCH.P400	Ø 400	0,600 kg

Tés à 45° en PVC gris F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-TE45075	Ø 75	0,206 kg
VA-TE45090	Ø 90	0,300 kg
VA-TE45110	Ø 110	0,362 kg
VA-TE45125	Ø 125	0,300 kg
VA-TE45160	Ø 160	0,700 kg
VA-TE45200	Ø 200	1,000 kg
VA-TE45250	Ø 250	1,900 kg
VA-TE45315	Ø 315	2,700 kg
VA-TE45355	Ø 355	3,000 kg
VA-TE45400	Ø 400	4,200 kg

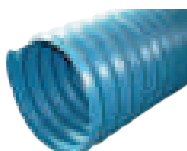
Tés à 90° en PVC gris F/F



Réf.	Diam. (mm)	Poids
VA-TE90075	Ø 75	0,206 kg
VA-TE90090	Ø 90	0,300 kg
VA-TE90110	Ø 110	0,362 kg
VA-TE90125	Ø 125	0,300 kg
VA-TE90160	Ø 160	0,700 kg
VA-TE90200	Ø 200	1,000 kg
VA-TE490250	Ø 250	1,900 kg
VA-TE90315	Ø 315	2,700 kg
VA-TE90355	Ø 355	3,000 kg
VA-TE90400	Ø 400	4,200 kg

| Gainses souples PVC |

Gaines bleues PVC M1



Références	Diamètres (mm)
VA-GPVCS060*	Ø 60
VA-GPVCS080	Ø 80
VA-GPVCS090	Ø 90
VA-GPVCS100	Ø 100
VA-GPVCS110	Ø 110
VA-GPVCS125	Ø 125
VA-GPVCS160	Ø 160
VA-GPVCS180	Ø 180
VA-GPVCS200	Ø 200
VA-GPVCS225	Ø 225
VA-GPVCS250	Ø 250
VA-GPVCS315	Ø 315
VA-GPVCS355	Ø 355
VA-GPVCS400	Ø 400
VA-GPVCS450	Ø 450
VA-GPVCS500	Ø 500

Gaines Blanches Tissus enduits M1



Références	Diamètres (mm)
VA-GPVCSW080*	Ø 80
VA-GPVCSW090*	Ø 90
VA-GPVCSW100*	Ø 100
VA-GPVCSW110*	Ø 110
VA-GPVCSW125*	Ø 125
VA-GPVCSW160*	Ø 160
VA-GPVCSW180*	Ø 180
VA-GPVCSW200	Ø 200
VA-GPVCSW225*	Ø 225
VA-GPVCSW250	Ø 250
VA-GPVCSW315*	Ø 315
VA-GPVCSW355*	Ø 355
VA-GPVCSW400*	Ø 400
VA-GPVCSW450*	Ø 450
VA-GPVCSW500*	Ø 500

Gaines noires tissus enduits ATEX M1



Références	Diamètres (mm)
VA-GPVCSA080*	Ø 80
VA-GPVCSA090*	Ø 90
VA-GPVCSA100*	Ø 100
VA-GPVCSA110*	Ø 110
VA-GPVCSA125*	Ø 125
VA-GPVCSA160*	Ø 160
VA-GPVCSA180*	Ø 180
VA-GPVCSA200	Ø 200
VA-GPVCSA225*	Ø 225
VA-GPVCSA250	Ø 250
VA-GPVCSA315*	Ø 315
VA-GPVCSA400*	Ø 400
VA-GPVCSA450*	Ø 450

- > Gaines souples vendues au mètre (sauf références * vendues uniquement par 10 m).
- > Autres gaines techniques et autres diamètres sur demande.

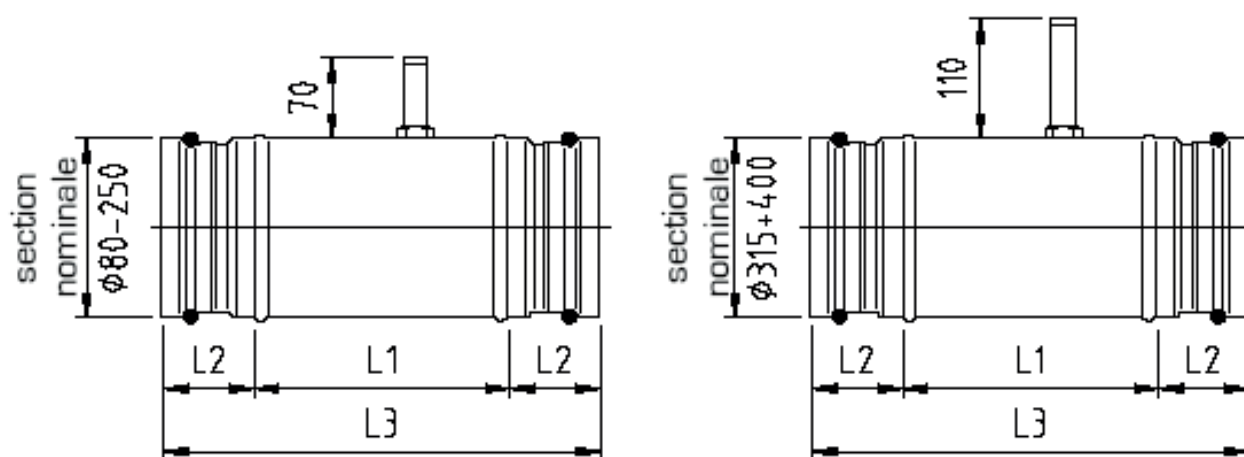
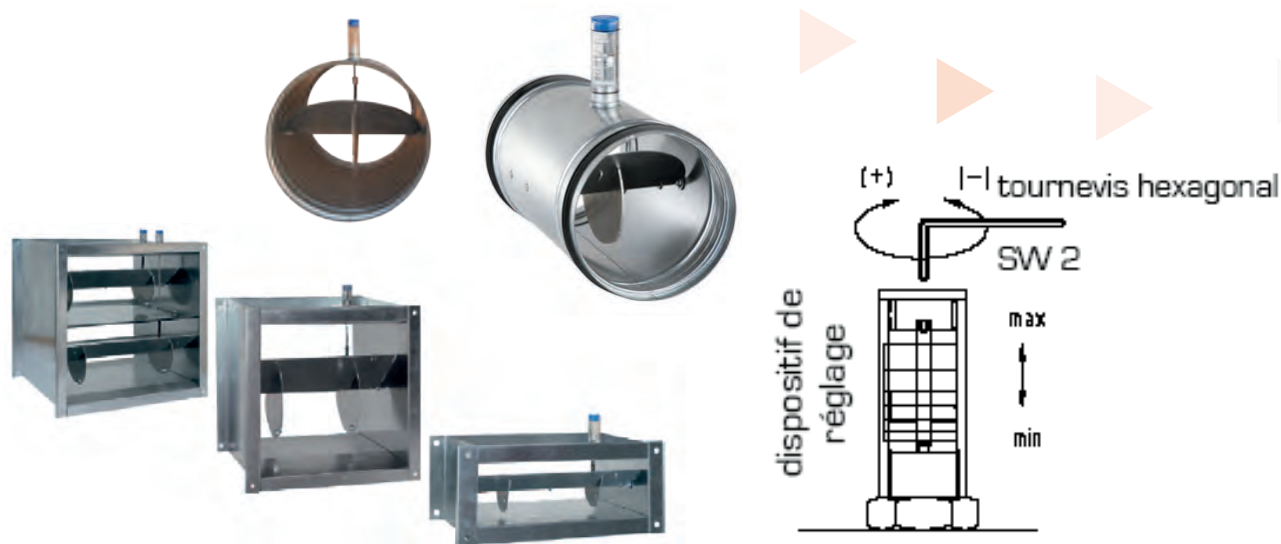
I Régulateurs métalliques à débit constant I

Les régulateurs à action mécanique autonome sont une solution économique pour la régulation de débit constant en soufflage comme en extraction . Ils fonctionnent sans alimentation extérieure, le réglage de la consigne de débit est réalisé en usine mais peut être modifié par le client si besoin.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Le régulateur est composé d'un clapet de réglage maintenu par des paliers. Les forces aérodynamiques du débit entraînent la fermeture du clapet. Une unité mécanique composée d'un ressort et une plaque de réglage agit contre le couple de fermeture, maintenant le débit constant indépendamment des changements de pression.



Références	Section nominale du passage	Plage de débit réglable (m ³ /h)		Dimensions (mm)						
	(mm)	Min.	Max.	L1	L2	L3	A1	B1	A2	B2
VA-RMEC.M80	80	40	125	120	40	200	155	105	225	100
VA-RMEC.M100	100	70	220	170	40	250	155	105	225	100
VA-RMEC.M125	125	100	280	170	40	250	155	105	225	100
VA-RMEC.M140	140	150	400	170	40	250	155	105	225	100
VA-RMEC.M160	160	180	500	240	40	320	155	105	225	100
VA-RMEC.M200	200	250	900	240	40	320	155	105	225	100
VA-RMEC.M250	250	500	1500	240	40	320	155	105	225	100
VA-RMEC.M315	315	800	2800	220	60	340	155	105	300	150
VA-RMEC.M400	400	1000	4000	295	60	415	230	160	300	150

► Autres diamètres sur demande, disponibles en version rectangulaire.

I Registres manuels en PVC I

Réglage et équilibrage de réseaux de ventilation

Registres **manuels** en PVC, à emboîtures femelles, injectés ou chaudronnés suivant dimensions, permettent l'équilibrage manuel de réseaux de ventilation de produits chimiques ou corrosifs en laboratoires ou industries.

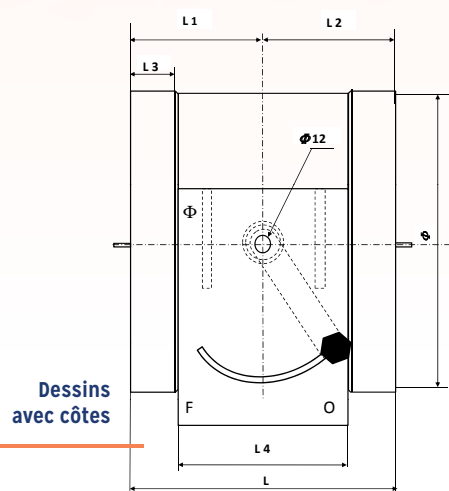


Plus d'informations dans la documentation technique

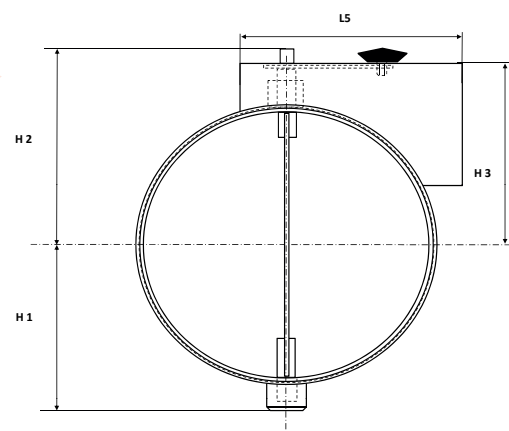
Dimensions du registre manuel en PVC (mm)

Références	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3
VA-RMA.PI25	125	200	100	100	30	135	190	95	115	100
VA-RMA.PI60	160	200	100	100	30	135	190	110	135	120
VA-RMA.P200	200	200	100	100	40	135	190	130	155	140
VA-RMA.P250	250	200	100	100	40	135	190	150	175	160
VA-RMA.P315	315	350	155	155	40	135	190	188	205	190

> Existents du diamètre 75 à 110 et du 355 à 500 **sur demande**



Dessins avec côtes



I Registres à motoriser en PVC I

Domaines d'applications : laboratoires et industries

Registres **motorisables** en PVC, à emboîtures femelles, injectés ou chaudronnés suivant dimensions, permettent l'équilibrage électrique de réseaux de ventilations de produits chimiques ou corrosifs en laboratoires ou industries.

Moteurs pour registres à motoriser

Références	Désignations
EA-MOTR24B	Moteur rapide 0-10V 24V - 2.5 sec.
EA-MOTBLMC230A	Servomoteur TOR 5N - 230V - 3 points
EA-MOTTORMR230S	Moteur TOR - 230VAC - ressort de rappel + contact
EA-MOTBLMC24A	Servomoteur TOR 5N - 24V - 3 points
EA-MOTTORRC24B	Moteur TOR - 24V - ressort de rappel + contact

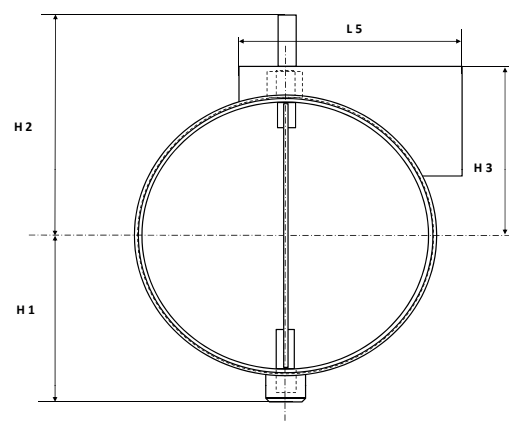
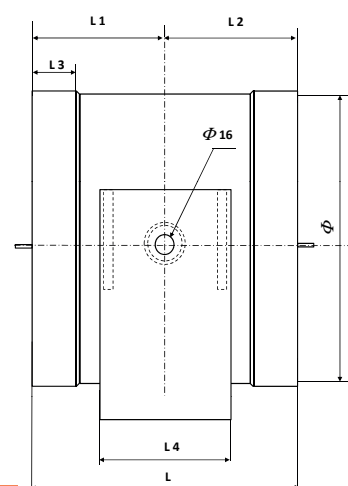
Dimensions du registre à motoriser en PVC (mm)

Références	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3
VA-RAMO.PI25	125	200	100	100	30	85	190	95	150	90
VA-RAMO.PI60	160	200	100	100	30	85	190	110	170	110
VA-RAMO.P200	200	200	100	100	40	85	190	130	190	130
VA-RAMO.P250	250	200	100	100	40	85	190	150	215	150
VA-RAMO.P315	315	350	155	155	40	85	190	188	238	188

> Existents du diamètre 100 à 110 et du 355 à 500 **sur demande**



Dessins avec côtes



Régulateurs mécaniques plastiques

Le régulateur de débit réglable RMEC.P est un élément qui se place à l'intérieur d'un conduit afin d'obtenir un débit constant dans une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pascals. Il s'utilise en ventilation, en conditionnement d'air, en extraction ou en soufflage.

Références	Diamètres (mm)
VA-RMEC.P80	Ø 80
VA-RMEC.PI00	Ø 100
VA-RMEC.PI25	Ø 125
VA-RMEC.PI60	Ø 160
VA-RMEC.P200	Ø 200
VA-RMEC.P250	Ø 250
VA-RMEC.P315	Ø 315



Références	Désignations
VA-RMECHP08075	HP Ø 80mm plage Réglable de 25 à 90 m³/h
VA-RMECHPI00075	HP Ø 100mm plage réglable de 25 à 90 m³/h
VA-RMECHPI00150	HP Ø 100mm plage réglable de 90 à 170 m³/h
VA-RMECHPI25075	HP Ø 125mm plave réglable de 25 à 90 m³/h
VA-RMECHPI25150	HP Ø 125mm plage réglable de 90 à 170 m³/h
VA-RMECHPI25300	HP Ø 125mm plage réglable de 180 à 300 m³/h
VA-RMECHPI60075	HP Ø 160mm plage réglable de 25 à 90 m³/h
VA-RMECHPI60150	HP Ø 160mm plage réglable de 90 à 170 m³/h
VA-RMECHPI60300	HP Ø 160mm plage réglable de 180 à 300 m³/h
VA-RMECHPI60500	HP Ø 160mm plage réglable de 300 à 500 m³/h
VA-RMECHP200150	HP Ø 200mm plage réglable de 90 à 170 m³/h
VA-RMECHP200300	HP Ø 200mm plage réglable de 180 à 300 m³/h
VA-RMECHP200500	HP Ø 200mm plage réglable de 300 à 500 m³/h
VA-RMECHP200800	HP Ø 200mm plage réglable de 500 à 850 m³/h
VA-RMECHP2501200	HP Ø 250mm plage réglable de 850 à 1300 m³/h
VA-RMECHP250300	HP Ø 250mm plage réglable de 180 à 300 m³/h
VA-RMECHP250500	HP Ø 250mm plage réglable de 300 à 500 m³/h
VA-RMECHP250800	HP Ø 250mm plage réglable de 500 à 850 m³/h

Grilles de ventilation circulaires

Pour une circulation efficace de l'air, ventilez efficacement vos pièces !

Caractéristiques :

- Fabriquées en ABS blanc
- S'installent en intérieur ou en extérieur
- Favorisent la circulation de l'air entre les environnements internes et externes
- Permettent une ventilation des pièces
- Système de réglage avec crochets ou encastrables selon modèles
- Limitent la condensation et la formation de moisissures
- Résistent au vieillissement
- Moustiquaire intégrée selon modèles
- Mise en place facile par emboîtement, collage ou vissage
- Brochables ou avec clips rabattables pour un gain de place
- Modèles circulaires, carrés ou rectangulaires



Ø 144

à coller ou visser
Encastrement Ø 100 mm
Réf. : I-GVCI144

Ø 165

à coller ou visser
Encastrement Ø 125 mm
Réf. : I-GVCI165



Ø 140

Universelle à clips
Encastrement Ø 80 au 125 mm
Réf. : I-GVCI140

Ø 175

Universelle à clips
Encastrement Ø 125 au 160 mm
Réf. : I-GVCI175

Ø 220

Universelle à clips
Encastrement Ø 160 au 200 mm
Réf. : I-GVCI220



Ø 90

Encastrée économique
Encastrement Ø 90 mm
Réf. : I-GVCI080

Ø 120

Encastrée économique
Encastrement Ø 100 mm
Réf. : I-GVCI120



Ø 166

Universelle à clips rabattables
Encastrement Ø 80 au 125 mm
Réf. : I-GVCI166

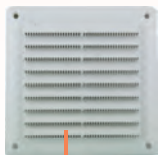
Ø 190

Universelle à clips rabattables
Encastrement Ø 125 au 160 mm
Réf. : I-GVCI190

Ø 220

Universelle à clips rabattables
Encastrement Ø 160 au 200 mm
Réf. : I-GVCI220R

Grilles de ventilation carrées



145 x 145 mm
à coller ou visser
Réf. : I-GVCAI45I45



175 x 175 mm
à coller ou visser
Encastrement Ø 125
Réf. : I-GVCAI75I75



166 x 166 mm
Universelle à clips rabattables
Encastrement Ø 80 au 125
Réf. : I-GVCAI66I66



190 x 190 mm
Universelle à clips rabattables
Encastrement Ø 125 au 160 mm
Réf. : I-GVCAI90I90



225 x 225 mm
A visser
Réf. : I-GVCA225225



230 x 230 mm
A visser
Réf. : I-GVCA230230

Grilles de ventilation rectangulaires



200 x 150 mm
A visser
Réf. : I-GVR200I50



230 x 80 mm
A visser
Réf. : I-GVR230080



370 x 120 mm
A coller ou à visser
Réf. : I-GVR370I20



430 x 225 mm
A visser
Réf. : I-GVR430225



270 x 120 mm
A coller ou à visser
Réf. : I-GVR270I20



370 x 223 mm
A coller ou à visser
Réf. : I-GVR370223



630 x 225 mm
A visser
Réf. : I-GVR630225

! Cuves en polypropylène injectées !



RAL 9016

BLANC BRILLANT

EQ-CPP1530B

Dimensions 150 x 300 mm
Accessoires inclus : Grille

EQ-CPP3030B

Dimensions 300 x 300 mm
Accessoires inclus : Grille

EQ-CPP4545B

Dimensions 450 x 450 mm
Accessoires inclus :
Bouchon, grille et surverse

EQ-CPP4560B

Dimensions 450 x 600 mm
Accessoires inclus :
Bouchon, grille et surverse



RAL 7032

GRIS BRILLANT

EQ-CPP1530G

Dimensions 150 x 300 mm
Accessoires inclus: Grille

EQ-CPP3030G

Dimensions 300 x 300 mm
Accessoires inclus : Grille

EQ-CPP4545G

Dimensions 450 x 450 mm
Accessoires inclus: Bouchon,
grille et surverse

EQ-CPP4560G

Dimensions 450 x 600 mm
Accessoires inclus: Bouchon,
grille et surverse



RAL 9005

NOIR BRILLANT

EQ-CPP1530N

Dimensions 150 x 300 mm
Accessoires inclus : Grille

EQ-CPP3030N

Dimensions 300 x 300 mm
Accessoires inclus : Grille

EQ-CPP4545N

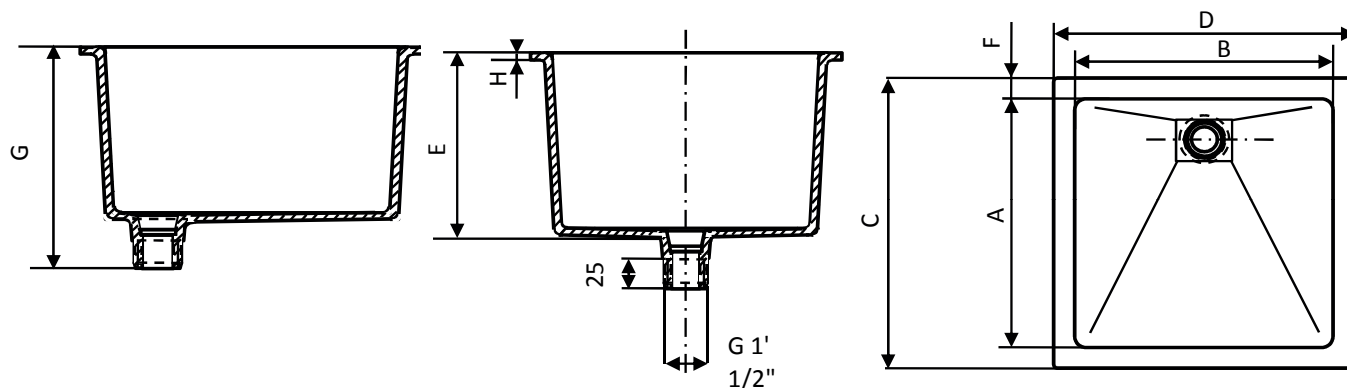
Dimensions 450 x 450 mm
Accessoires inclus :
Bouchon, grille et surverse

EQ-CPP4560N

Dimensions 450 x 600 mm
Accessoires inclus :
Bouchon, grille et surverse



Siphon en PP noir
en option



Dimensions (mm)

Cuves	A	B	C	D	E	F	G	H
15 X 30	114	264	150	300	110	18	156	8
30 X 30	298	298	350	350	206	26	251	8
45 X 45	380	380	456	456	220	38	265	10
45 X 60	378	538	456	610	313	38	359	10



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

A photograph of a long row of industrial ventilation units in a factory. Each unit consists of a large, light-colored metal housing with a blue electric motor mounted on the side. Large, curved ducts extend from the top of each unit. The units are arranged in a perspective line, receding into the background. The background shows a brick wall and a ceiling with exposed pipes and lights. The image is overlaid with a teal and white geometric pattern in the top right and bottom right corners, and a white triangle on the left side.

Ventilateurs & accessoires



Ventilateurs plastique	
Série P avec MOTEUR EC	72
Série P / PT	73
Série PCO	76
Série PA	78
Série PC / PCT	81
Série PCM	85
Série PQ	87
Série PMS	91
Série PAS	95
Série PR / PRT	99
Série tourelles verticales TCV	111
Série VGPP	116

Accessoires de ventilateur	
Sorties sifflet grillagées	119
Capots moteur	119
Plots antivibratiles	119
Interrupteurs de proximité	119
Sorties de cheminées	119
Pare-éclats de volute	120
Grilles circulaires INOX	120
Purges sur volutes	120
Habillages de souches pour tourelles	120
Manchettes souples	121
Manchettes souples ATEX	121
Clapets anti-retours	121
Colliers de serrage galva	122
Colliers de serrage	122
Supports & fixations	122
Silencieux circulaires	123

I Série P avec MOTEUR EC I

Ventilateurs à haut rendement avec électronique de régulation intégrée

Les caractéristiques aérauliques des ventilateurs restent identiques aux ventilateurs standards.

Les encombrements sont presque les mêmes que les versions standards.

- Alimentation 230V monophasé.
- Plage de variation de 300 à 3600 tr/min.
- Disponible en Atex cat. 3G.
- Moteurs EC disponible dans d'autres séries de ventilateurs.
- Vitesse variable par potentiomètre ou par signal de commande 0-10V.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Venplast



230V Mono

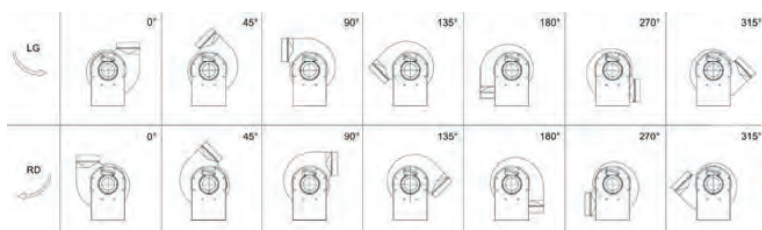


De 300 à 3600 tr/mn



ATEX cat. 3G

Tableau d'orientation



// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PE es / PE el / PVC.
- Turbine en PP el / PVC.
- Support moteur en PE / inox.
- Existe en version Transmission (série PT) et en version Tourelle (série PCO).

Tableau de dimensions des moteurs EC :

Référence	Mot. kW max.	Courant max. (A)	RPM min.	RPM max.
V-P20IM	0.45	3.20	300	3600
V-P22IM			300	3600
V-P25IM			300	3600
V-P28IM			300	2500
V-P28IM	0.90	5.16	300	3200
V-P31IM			300	2500
V-P31IM	1.2	6.00	300	2800
V-P22IM			300	2150
V-P40IM			300	1750
V-P45IM			300	1500

Tableau de dimensions des moteurs EC :

Référence	Mot. kW max.	Courant max. (A)	RPM min.	RPM max.
V-PC20IM	0.45	3.20	300	3600
V-PC25IM			300	3000
V-PC28IM			300	2300
V-PC25IM			300	3600
V-PC28IM	0.90	5.16	300	3100
V-PC31IM			300	2500
V-PC40IM	1.2	6.00	300	1750

I Série P I

Domaines d'applications : ventilation de produits chimiques/corrosifs en laboratoires & facultés

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique injectée proposés en version sur chaise ou en tourelle, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement qui les rend très économes en énergie.

Les ventilateurs de la série P-PT - PCO disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des zones de stockage, hottes, sorbonnes de laboratoires, bacs de stockage de produits chimiques.



Plus d'informations dans la documentation technique



Débit de 150 à 7000 m³/h



Volute totalement injectée en PE



Turbine à réaction en PP



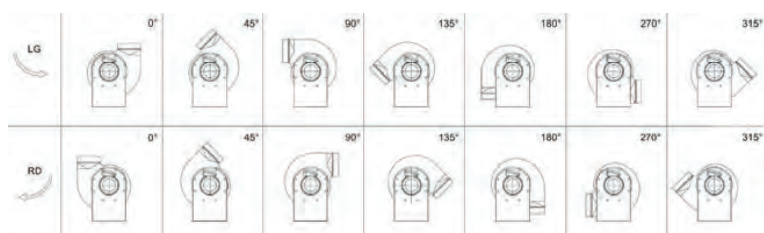
Support moteur acier peint époxy



Versions ATEX

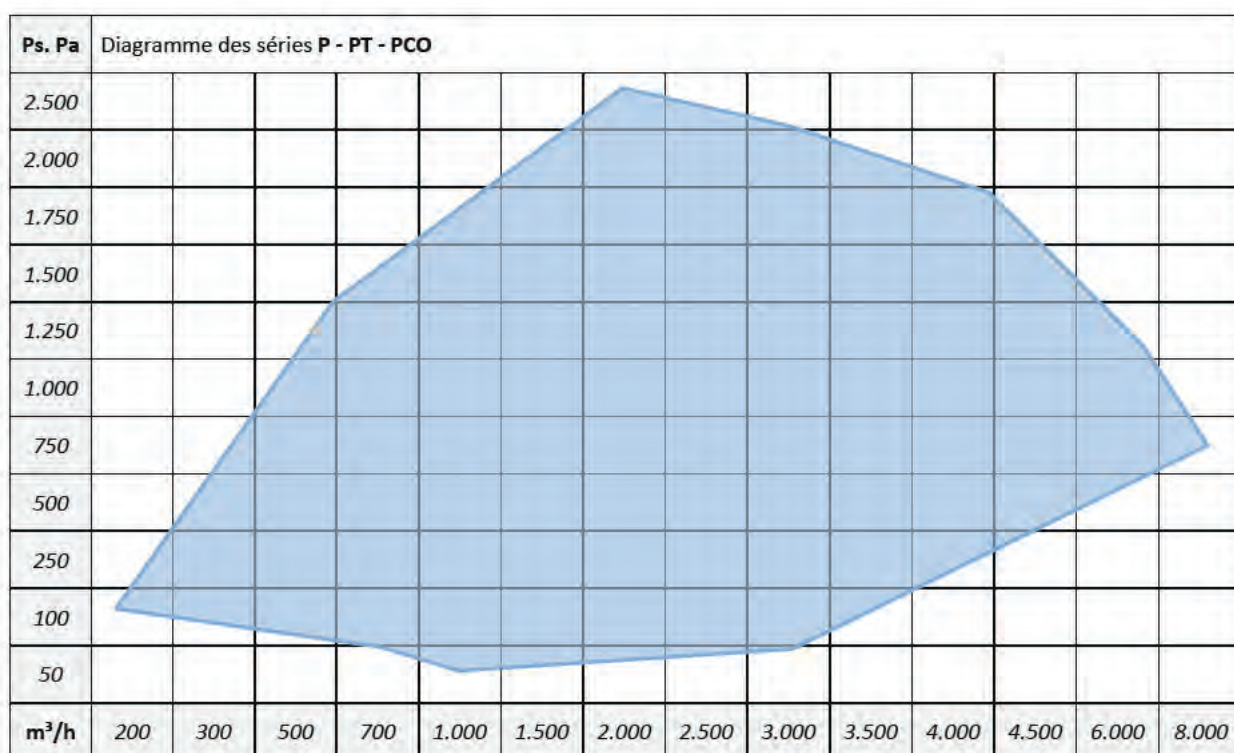
Venplast

Tableau d'orientation



// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PE es / PE el / PVC.
- Turbine en PP el / PVC.
- Support moteur en PE / inox.
- Existe en version Transmission (série PT) et en version Tourelle (série PCO).



I Série P I

Dessins côtés

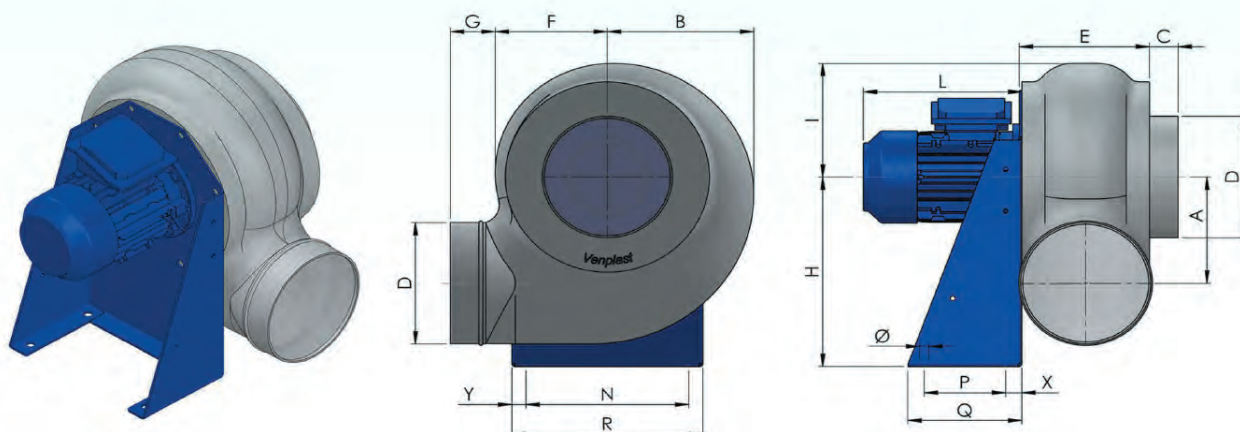


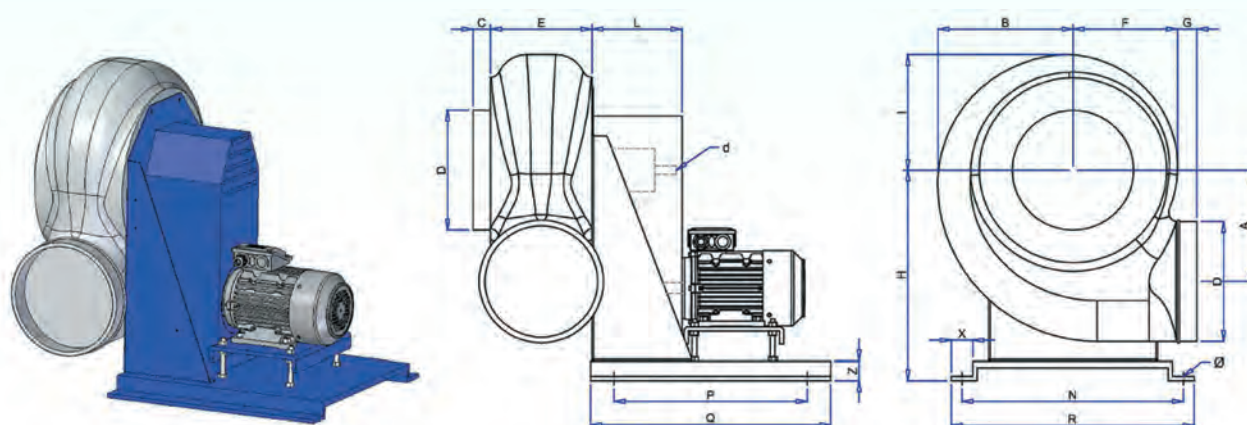
Tableau des dimensions de la série P :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	O	Kg *	Kg **
P 204	63	0,12	1370	140	180	35	160	160	138	55	250	150	190	200	100	140	235	17,5	20	11	9	12
P 202	63	0,18	2750	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	17,5	20	11	9	12
P 224	63	0,12	1370	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	17,5	20	11	10	14
P 222	63	0,25	2800	173	228	35	200	185	170	55	310	190	210	225	100	140	290	17,5	20	11	13	16
P 254	63	0,12	1370	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	17,5	20	11	10	14
P 252	71	0,37	2800	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	17,5	20	11	13	15
P 284	63	0,18	1370	208	255	40	225	195	190	70	350	210	190	280	120	190	316	18	35	11	14	17
P 282	80	0,75	2850	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	18	35	11	19	21
P 316	71	0,18	930	240	280	40	250	200	210	70	410	230	210	320	150	230	355	17,5	40	11	19	22
P 314	71	0,25	1400	240	280	40	250	200	210	70	410	230	220	320	150	230	355	17,5	40	11	19	22
P 312	90	1,5	2850	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	17,5	40	11	26	30
P 356	71	0,18	930	260	312	40	280	237	230	55	445	270	210	355	150	230	390	17,5	40	11	23	25
P 354	71	0,37	1400	260	312	40	280	237	230	55	445	270	220	355	150	230	390	17,5	40	11	23	25
P 352	90	2,2	2870	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	17,5	40	11	32	36
P 406	71	0,25	920	290	356	40	315	252	264	55	495	295	220	325	170	250	365	20	40	11	30	32
P 404	80	0,55	1410	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	20	40	11	33	35
P 402	112	4	2850	290	356	40	315	252	264	55	495	340	330	325	240	315	365	20	40	11	57	70
P 452	132	5,5	2850	324	400	40	355	287	295	55	550	330	415	370	270	340	410	20	40	11	75	105
P 456	80	0,37	920	324	400	40	355	287	295	55	550	330	240	370	170	250	410	20	40	11	37	39
P 454	90	1,1	1410	324	400	40	355	287	295	55	550	330	290	370	170	250	410	20	40	11	40	44

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

I Série **PT** (série **P** à **Transmission**) I

Dessins côtés



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

Tableau d'orientation

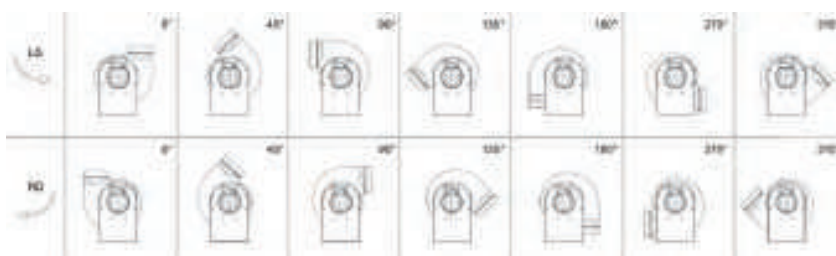


Tableau des dimensions de la série PT :

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	X	Z	Ø	d	Kg *
P 20 T	140	180	35	160	160	138	55	285	150	145	345	345	485	375	40	35	11	19	18
P 22 T	173	228	35	200	185	170	55	345	190	145	345	345	485	375	40	35	11	19	22
P 25 T	173	228	35	200	185	170	55	345	190	145	345	345	485	375	40	35	11	19	25
P 28 T	208	255	40	225	195	190	70	385	210	165	345	345	485	375	40	35	11	24	28
P 31 T	240	280	40	250	200	210	70	445	230	165	507	420	560	550	40	35	11	24	36
P 35 T	260	312	40	280	237	230	55	480	270	185	507	420	560	550	40	35	11	24	39
P 40 T	290	356	40	315	252	264	55	530	295	185	507	420	560	550	40	35	11	28	48
P 45 T	324	400	40	355	287	295	55	585	330	185	507	420	560	550	40	35	11	28	50

* Poids moteur IP55 exclus

I Série **PCO** (série **P** en version **tourelle à rejet horizontal**) I

Dessins côtés

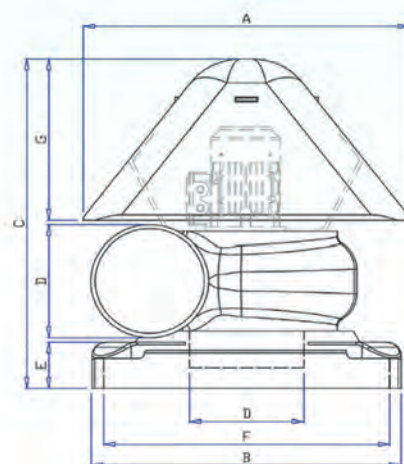
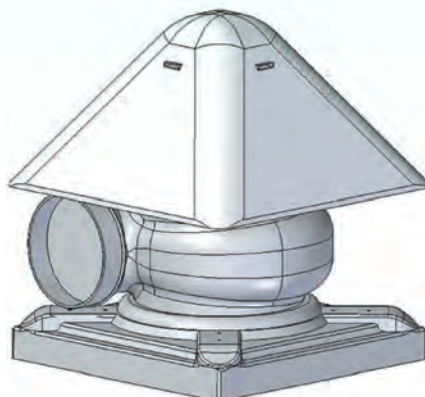


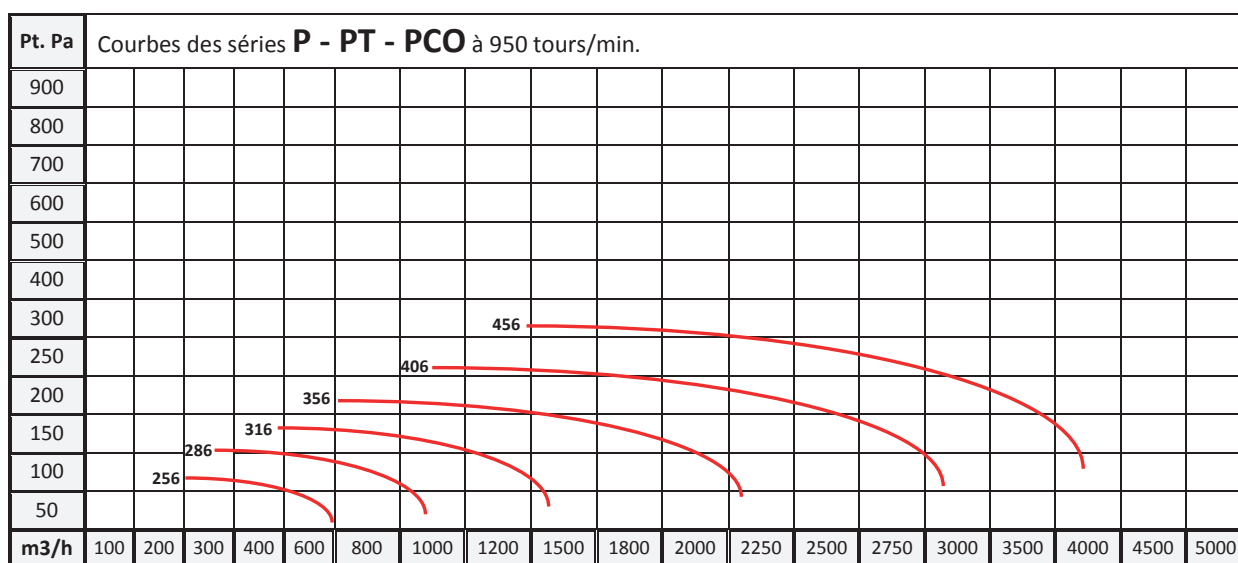
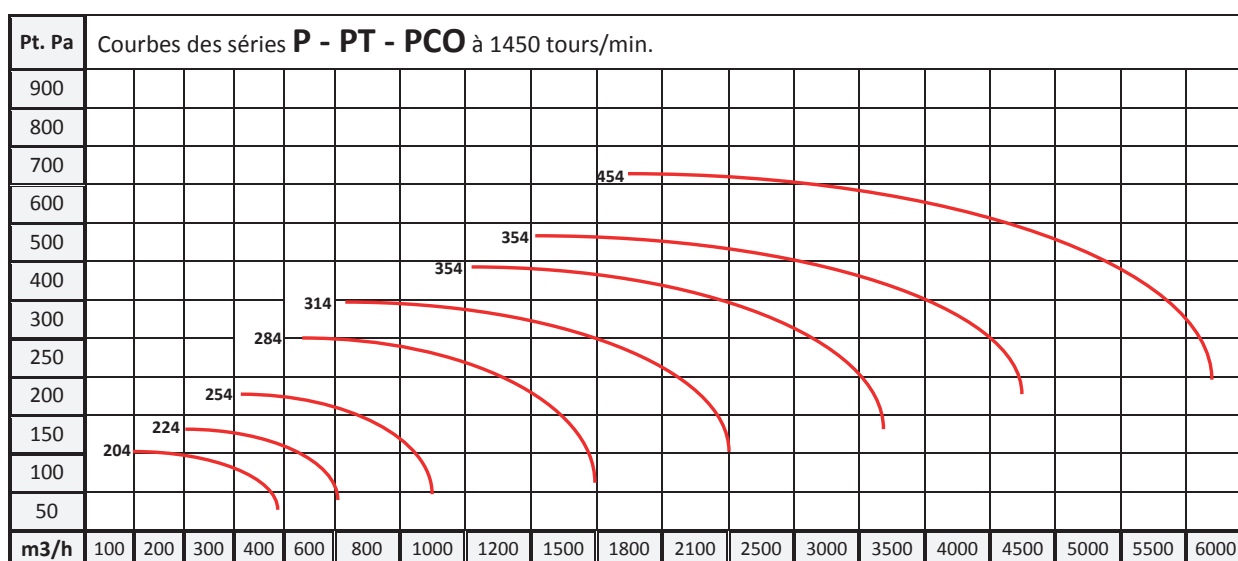
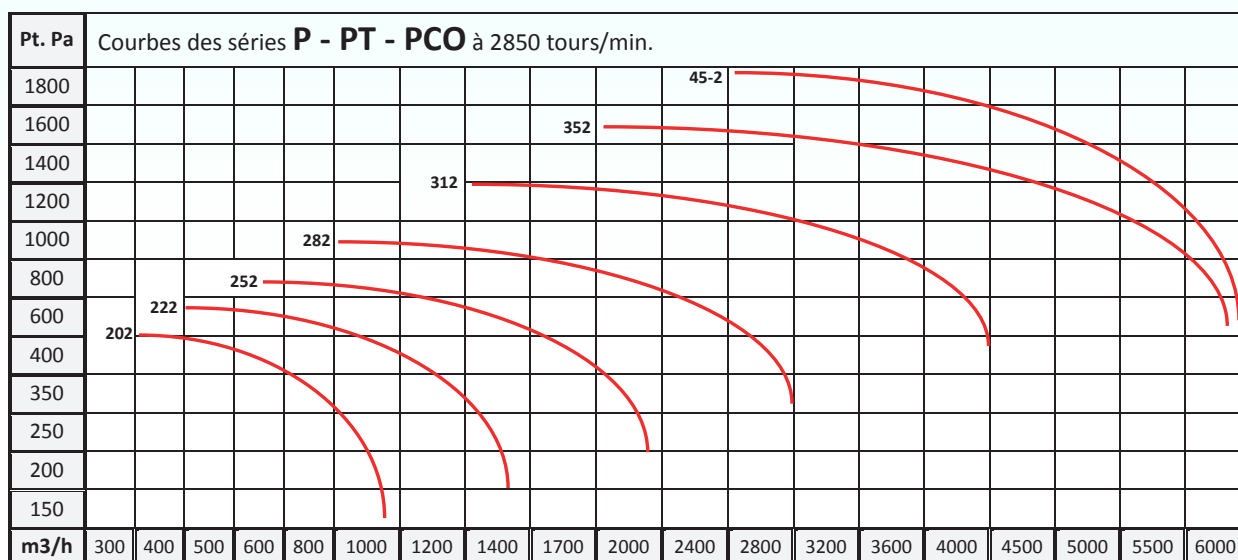
Tableau des dimensions de la série PCO :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	Kg *	Kg **
PCO 204	63	0.12	1450	570	540	550	160	85	500	320	15	23
PCO 202	63	0.18	2750	570	540	550	160	85	500	320	15	23
PCO 224	63	0.12	1370	570	540	580	200	85	500	320	16	24
PCO 222	63	0.25	2800	570	540	580	200	85	500	320	19	26
PCO 254	63	0.12	1370	570	540	580	200	85	500	320	16	24
PCO 252	71	0.37	2800	570	540	580	200	85	500	320	19	26
PCO 284	63	0.18	1370	570	540	600	225	85	500	320	20	29
PCO282	80	0.75	2850	570	540	600	225	85	500	320	25	39
PCO 316	71	0.18	930	660	540	610	250	85	500	360	25	36
PCO 314	71	0.25	1400	660	540	610	250	85	500	360	25	36
PCO 312	90	1.50	2850	660	540	610	250	85	500	360	32	51
PCO 356	71	0.18	930	660	750	640	280	85	700	360	29	40
PCO 354	71	0.37	1400	660	750	640	280	85	700	360	29	40
PCO 352	90	2.20	2870	660	750	640	280	85	700	360	38	57
PCO 406	71	0.25	920	660	750	685	315	145	700	360	39	50
PCO 404	80	0.55	1410	660	750	685	315	145	700	360	42	56
PCO 456	80	0.37	920	660	750	710	355	145	700	360	46	60
PCO 454	90	1.10	1410	660	750	710	355	145	700	360	49	70

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus



I Courbes des séries **P - PT - PCO** I



I Série PA I

Domaines d'applications : armoires de stockage, industrie

Ventilateurs à accouplement direct constitués d'une volute en matière plastique injecté et d'une turbine à action en inox.

Les ventilateurs de la série **PA** disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des armoires de stockage, hottes, bacs de stockage de produits chimiques.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique



Débit de 40
à 2000 m³/h



Support moteur
acier peint époxy



Volute totalement
injectée en PE



Versions ATEX



Turbine à action en
inox

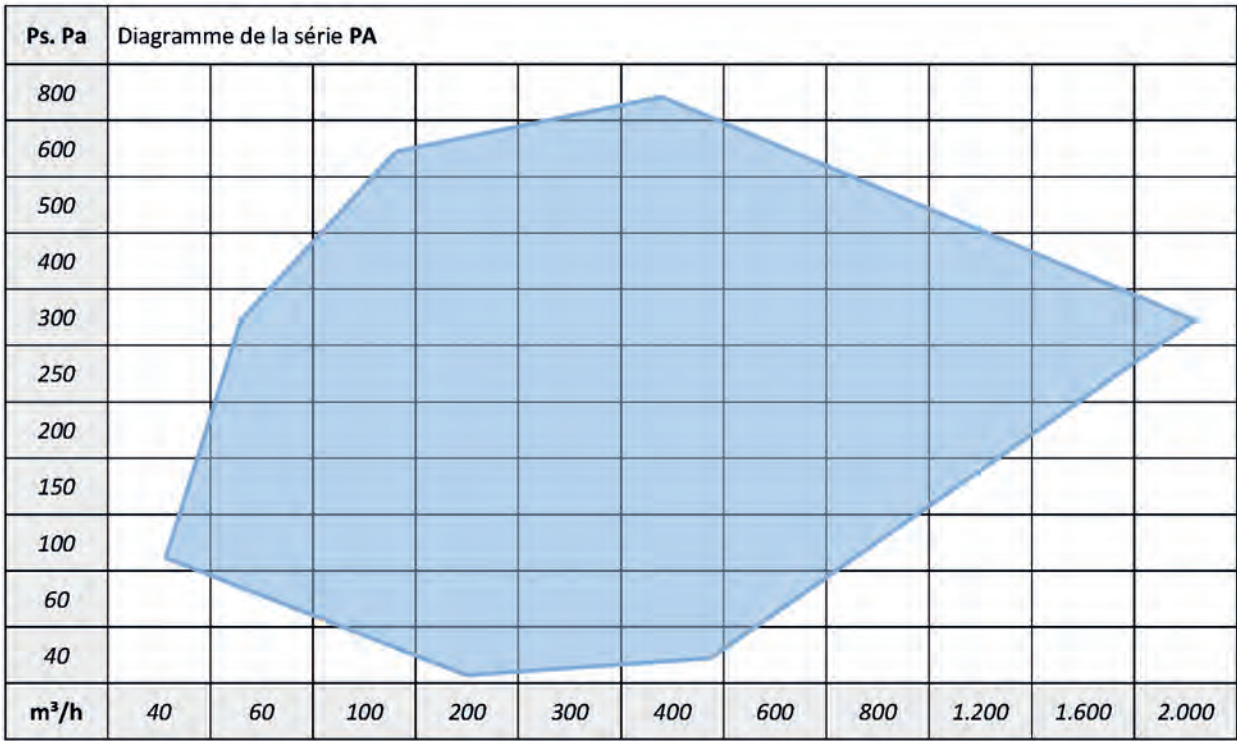


Tableau des dimensions de la série PA :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/ mn)	A	B	C	D	d	E	F	G
PA 134	63	0,12	1400	90	125	25	125	125	110	94	55
PA 132	63	0,18	2800	90	125	25	125	125	110	94	55
PA 164	63	0,12	1400	110	14	30	140	140	125	123	55
PA 162	71	0,37	2800	110	140	30	140	140	125	123	55
PA 204	71	0,25	1400	140	185	30	200	160	155	140	60
PA 202	80	1,10	2800	140	185	30	200	160	155	140	60

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

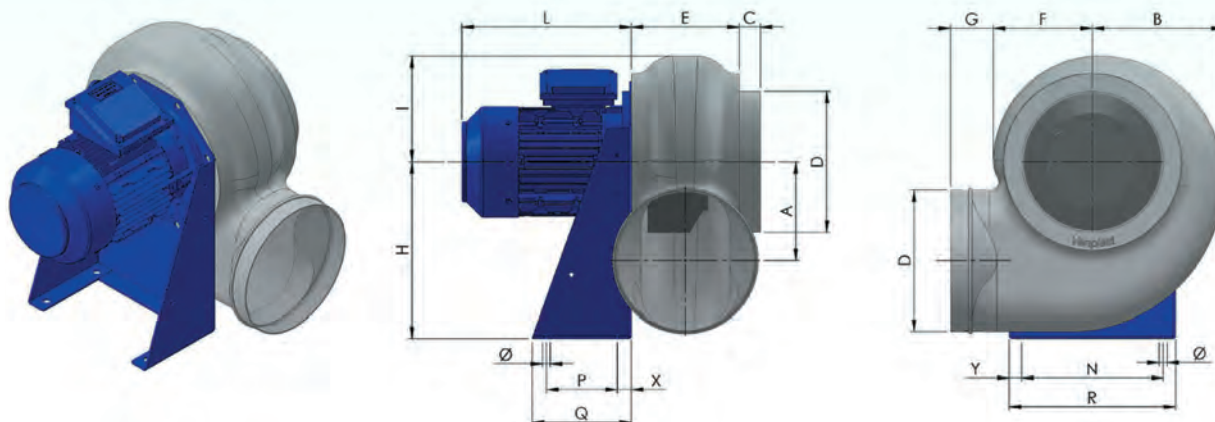
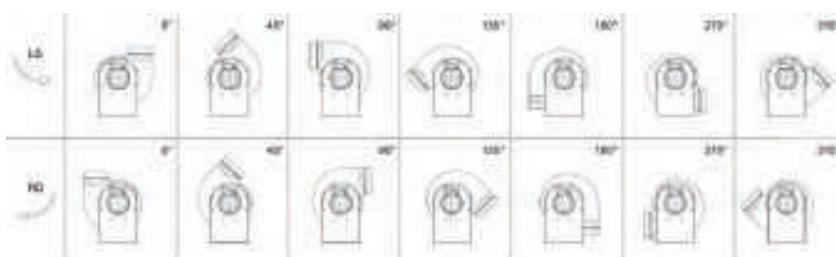
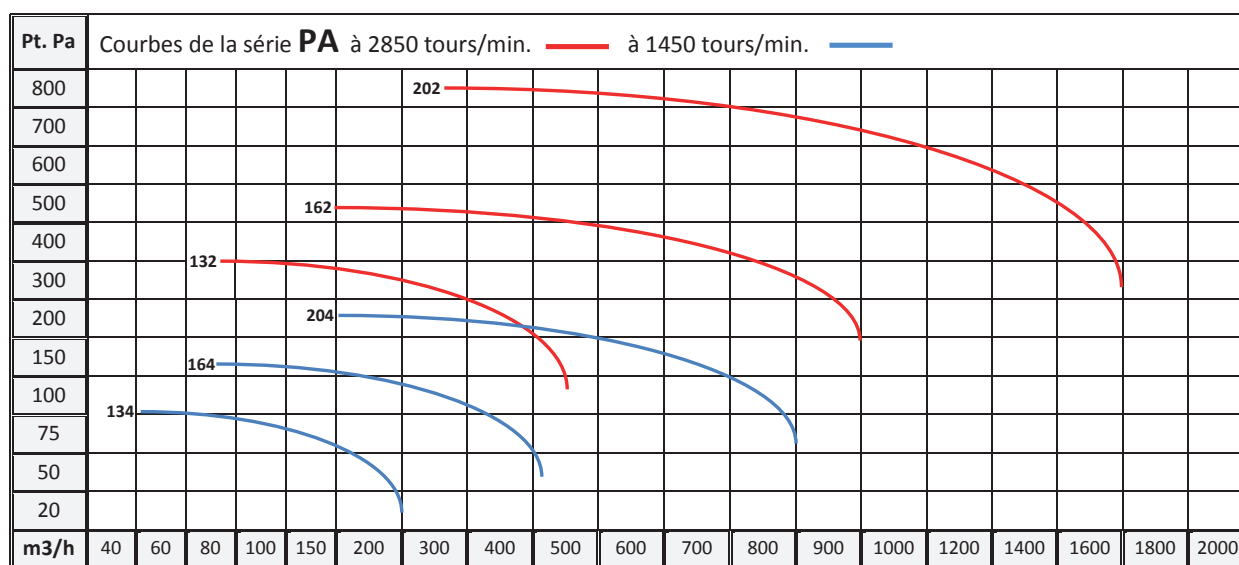


Tableau d'orientation

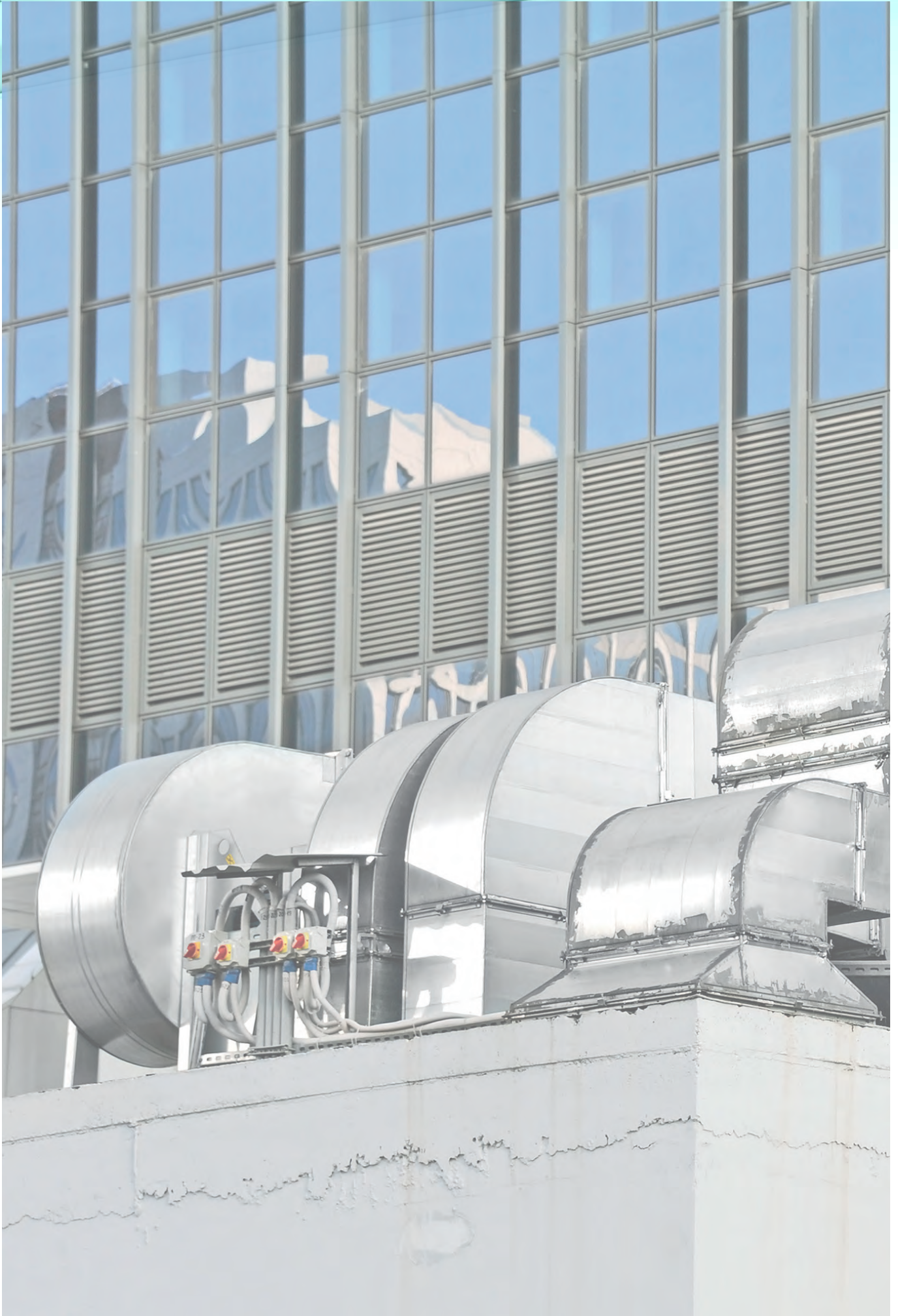


// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PE es / PE el / PVC.
- Turbine en PP el.
- Support moteur en inox.
- Existe en version Transmission (série PCT).



	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	O	Kg *	Kg **
	170	110	190	210	50	85	235	12,5	17,5	11	5	9,5
	170	110	190	210	50	85	235	12,5	17,5	11	5,5	10
	205	130	190	240	80	120	270	15	20	11	8	11
	205	130	220	240	80	120	270	15	20	11	8,5	11
	250	150	210	200	100	140	235	17,5	20	11	10	12
	250	150	260	200	100	140	235	17,5	20	11	18	20



| Série PC |

Domaines d'applications : extraction sur bras de laboratoire, filtration

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique injectée proposés en version sur chaise, équipés d'une turbine à pales radiales qui permet aux ventilateurs de la série **PC** - **PCT** de disposer de fortes pressions adaptées à la ventilation de bras articulés pour les laboratoires, extraction de fumées de soudage et filtration.



Plus d'informations dans la documentation technique



Débit de 50 à 24 000 m³/h



Volute totalement injectée en PE



Turbine à pales radiales en PP

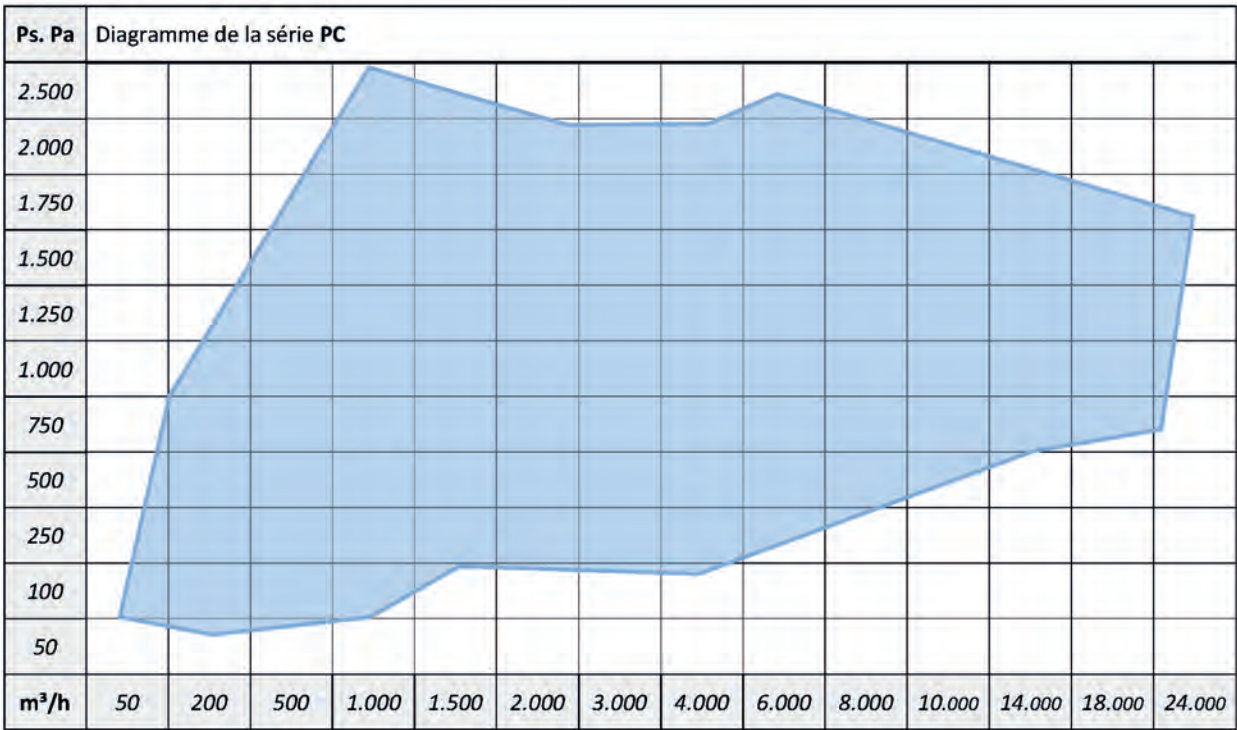
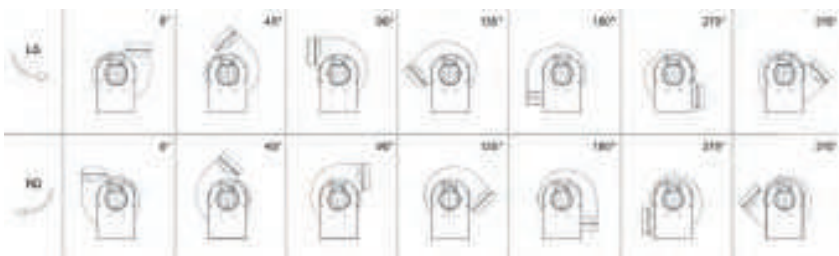


Support moteur acier peint époxy



Versions ATEX

Tableau d'orientation



I Série PC I

Dessins côtés

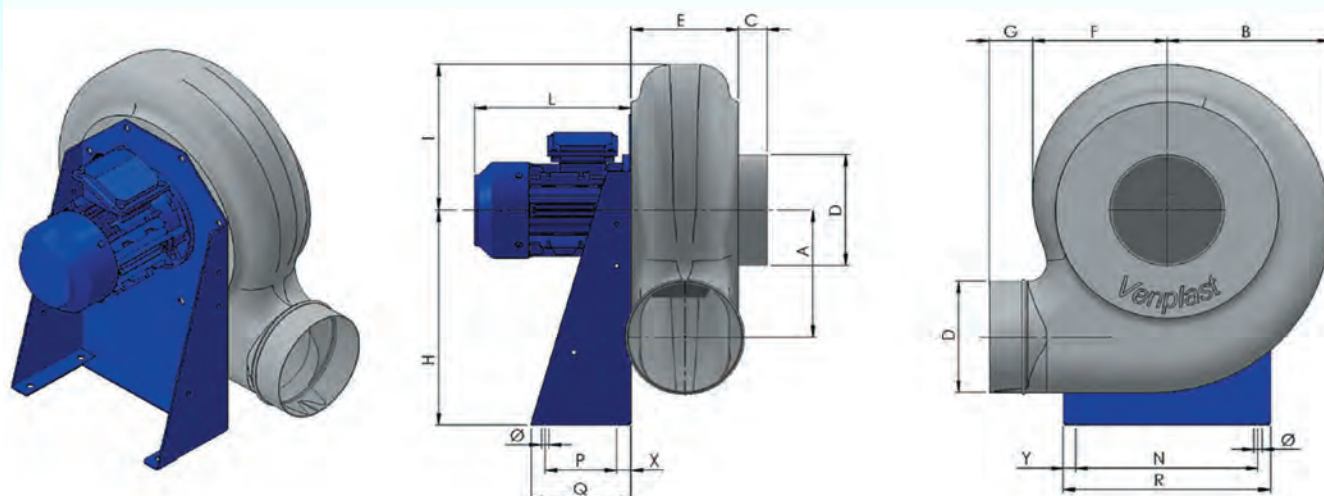


Tableau des dimensions de la série PC :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	
PC 204	63	0,12	1370	142	187	40	125	120	150	60	
PC 202	63	0,25	2850	142	187	40	125	120	150	60	
PC 254	63	0,18	1370	183	228	40	160	153	188	60	
PC 252	80	0,75	2850	183	228	40	160	153	188	60	
PC 284	63	0,18	1370	208	274	40	180	160	204	60	
PC 282	80	1,1	2850	208	274	40	180	160	204	60	
PC 316	63	0,12	930	230	310	40	200	170	220	60	
PC 314	71	0,25	1400	230	310	40	200	170	220	60	
PC 312	80	1,5	2850	230	310	40	200	170	220	60	
PC 406	71	0,25	920	290	380	40	250	194	265	80	
PC 404	80	0,75	1410	290	380	40	250	194	265	80	
PC 402	112	4	2850	290	380	40	250	194	265	80	
PC 402	112	5,5	2820	290	380	40	250	194	265	80	

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

Tableau des dimensions de la série PCT :

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
PC 20 T	142	187	40	125	120	150	60	285	165	145	
PC 25 T	183	228	40	160	153	188	60	345	210	145	
PC 28 T	208	274	40	180	160	204	60	385	230	165	
PC 31 T	230	310	40	200	170	220	60	445	245	165	
PC 40 T	290	380	40	250	194	265	80	530	330	185	

* Poids moteur IP55 exclus

I Série **PCT** (série **PC** à transmission) I

Dessins côtés

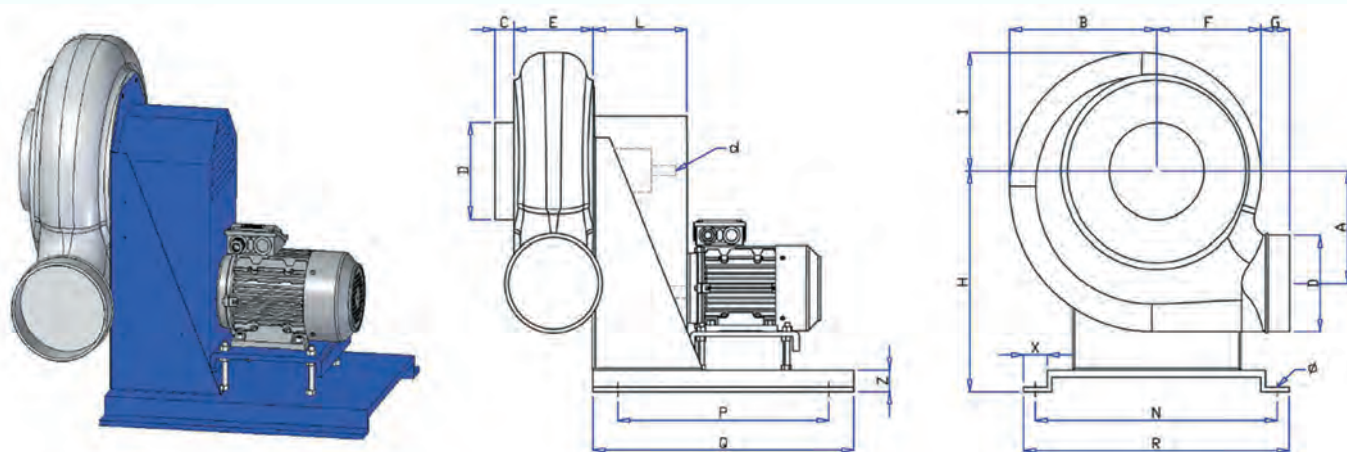
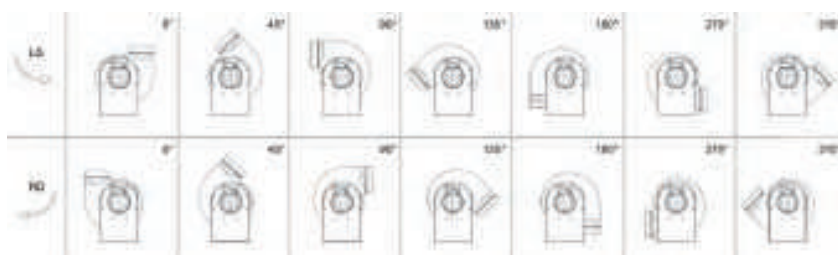


Tableau d'orientation

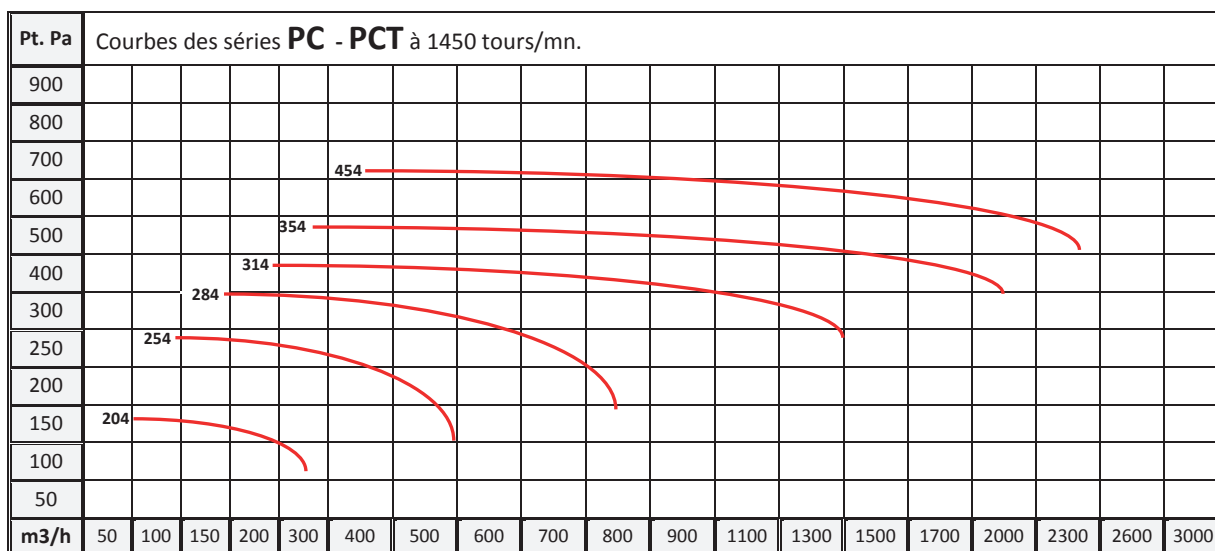
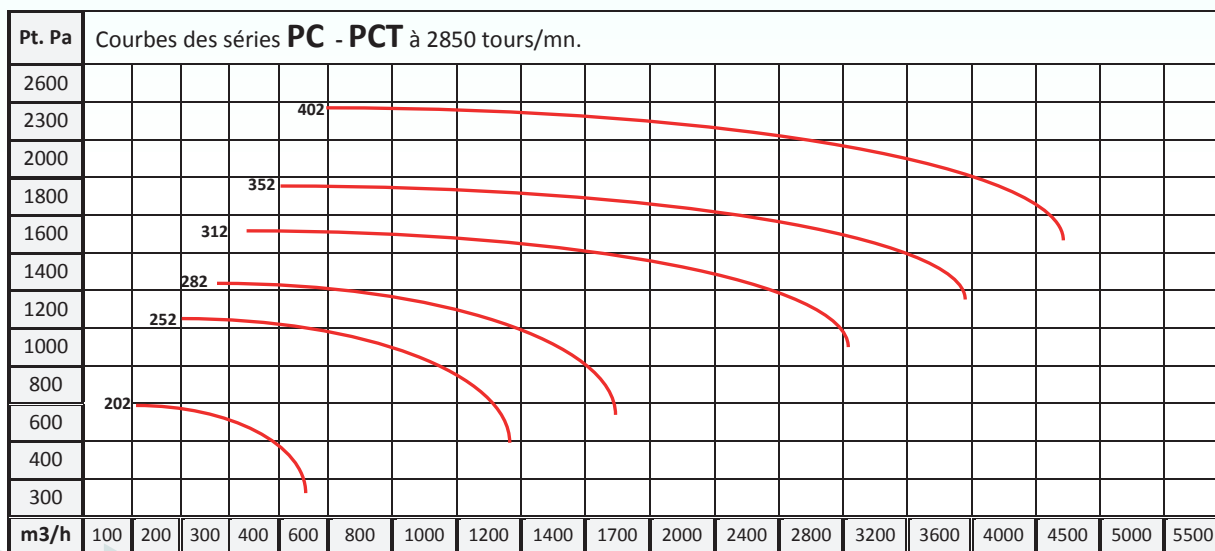


Plus d'informations
dans la
documentation
technique

	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	O	Kg*	Kg**
	250	165	190	200	100	140	235	17,5	20	11	9	11
	250	165	195	200	100	140	235	17,5	20	11	9	11
	310	210	190	255	100	140	290	17,5	20	11	10	11,5
	310	210	220	255	100	140	290	17,5	20	11	13	14
	350	230	190	277	120	190	316	18	35	11	14	16
	350	230	240	277	120	190	316	18	35	11	19	24
	410	245	210	320	150	230	355	17,5	40	11	19	23
	410	245	210	320	150	230	355	17,5	40	11	19	23,5
	410	245	290	320	150	230	355	17,5	40	11	26	28
	495	330	220	330	170	250	365	20	40	11	30	32
	495	330	240	330	170	250	365	20	40	11	33	35
	495	330	325	330	270	315	365	20	40	11	47	63
	495	330	365	330	270	340	365	20	40	11	50	72

	N	P	Q	R	X	Z	O	d	Kg*
	345	345	485	375	40	35	11	19	18
	345	345	485	375	40	35	11	19	25
	345	345	485	375	40	35	11	24	28
	507	420	560	550	40	35	11	24	36
	507	420	560	550	40	35	11	28	48

I Courbes série **PC - PCT** I



I Série PCM I

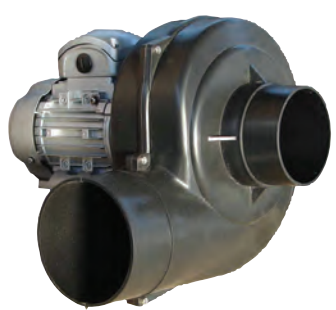
Domaines d'applications : armoire de stockage, bras articulés

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique injecté proposés en version sur chaise, équipés d'une turbine à action.

Les ventilateurs de la série **PCM** sont de très petites tailles et disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des armoires de stockage de produits chimiques et bras articulés de laboratoires.



Plus d'informations dans la documentation technique



- 

Débit de 20 à 550 m³/h
- 

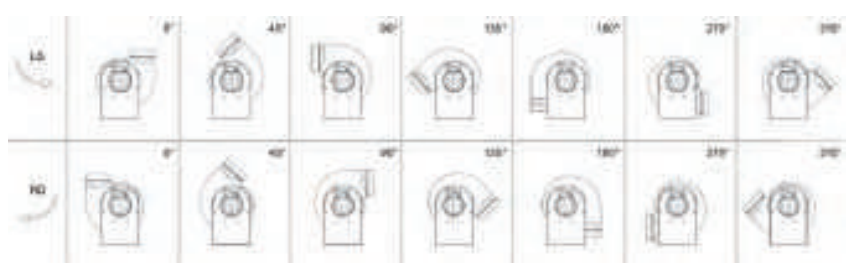
Volute totalement injectée en PE
- 

Turbine à action en PP
- 

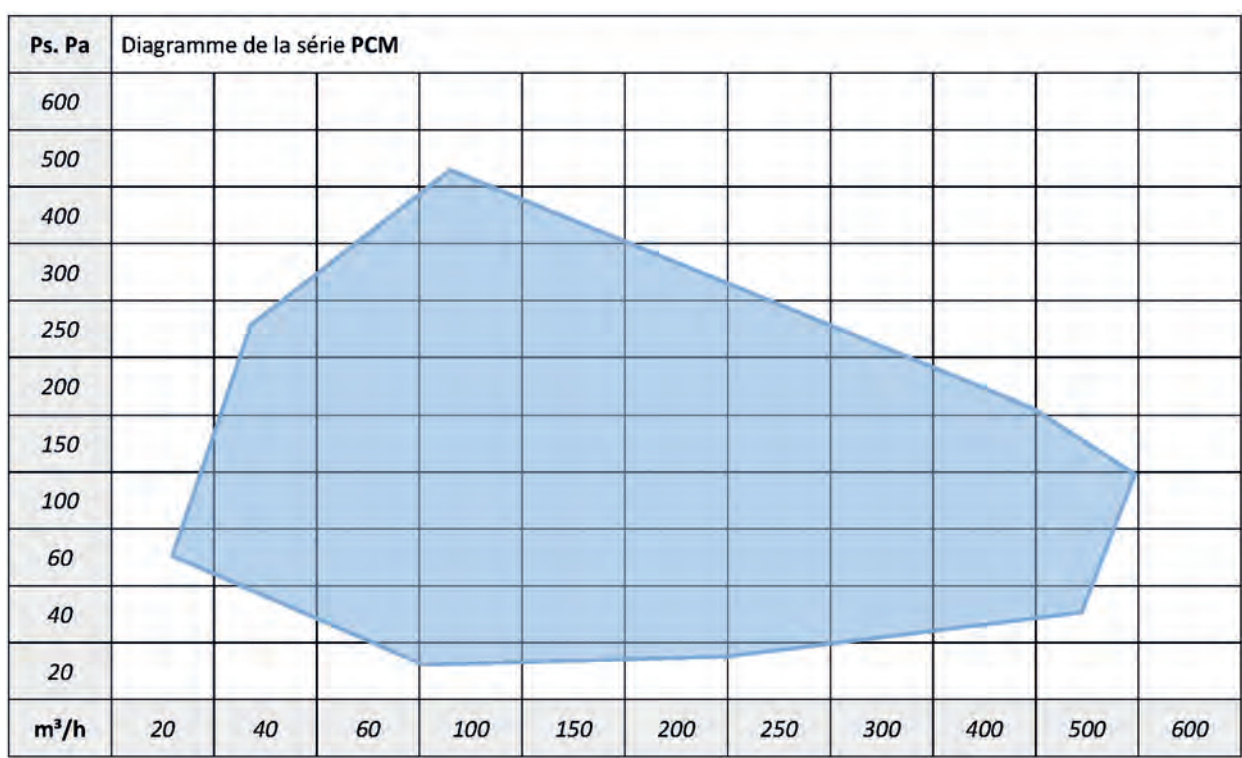
Support moteur acier peint époxy
- 

Versions ATEX

Tableau d'orientation



- // OPTIONS DISPONIBLES //
- Volute en PE es / PE el.
 - Support moteur en inox.
 - Existe sans support moteur pour montage direct sur armoires.



I Série PCM I

Dessins côtés

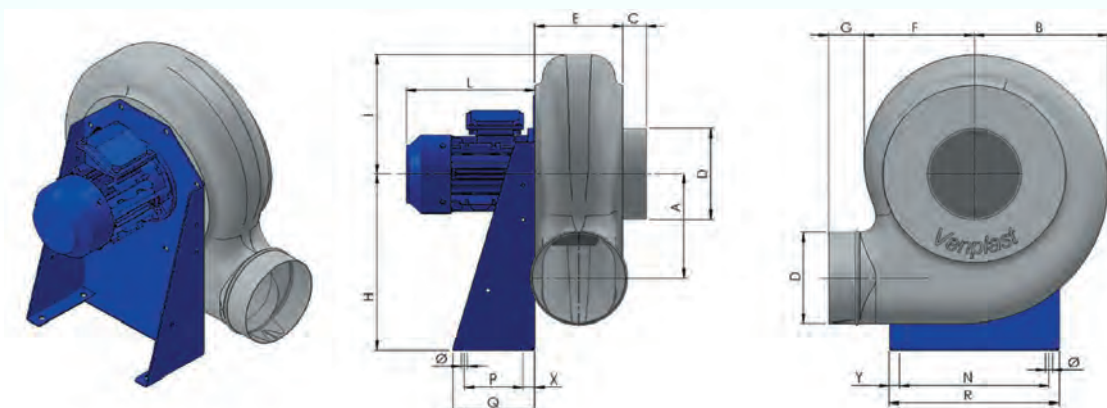
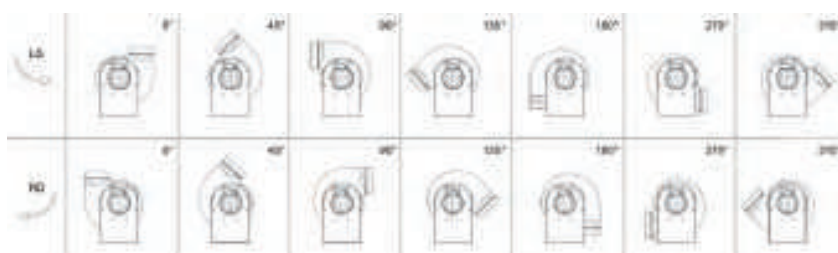


Tableau d'orientation



// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PE es / PE el / PVC.
- Turbine en PP el / PVC.
- Support moteur en inox.

I Courbes série PCM I

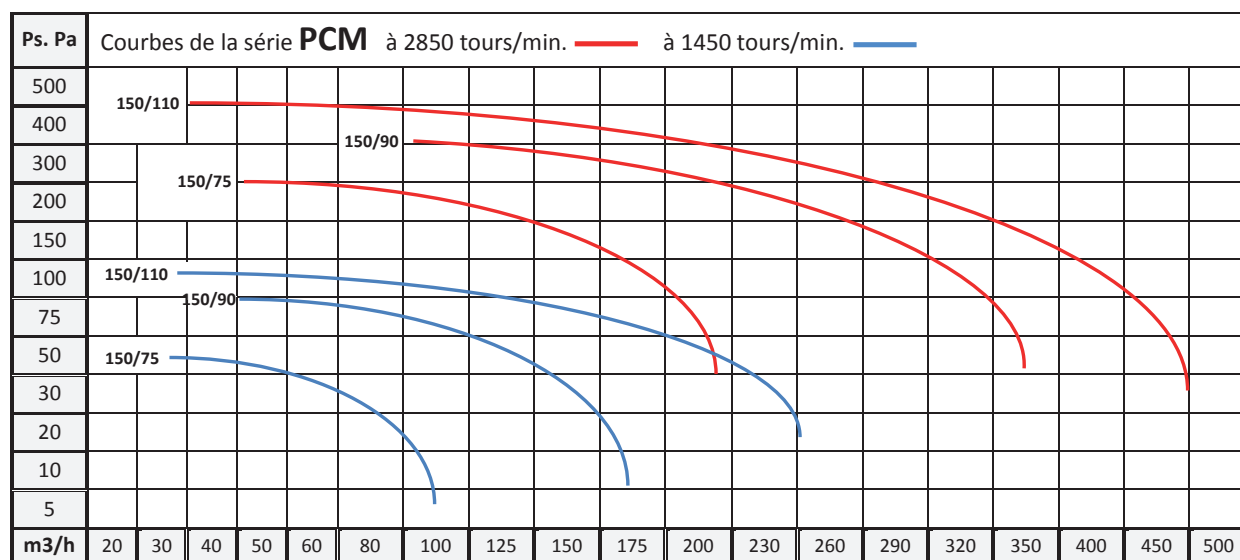


Tableau des dimensions de la série PCM :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G
PCM 125/775	56	0,09	1400	139	100	30	75	105	122	30
PCM 125/775	56	0,12	2800	139	100	30	75	105	122	30
PCM 150/90	56	0,09	1400	170	120	30	90	126	190	30
PCM 150/90	56	0,12	2800	170	120	30	90	126	190	30
PCM 150/110	56	0,09	1400	170	120	30	110	126	150	30
PCM 150/110	56	0,12	2800	170	120	30	110	126	150	30

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

| Série PQ |

Domaines d'applications : industrie, traitement de boues de stations d'épuration

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique injectée proposés en version sur chaise, équipés d'une turbine à réaction renforcée à haut rendement qui permet d'obtenir des pressions élevées.

Les ventilateurs de la série **PQ - PQT** disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation pour des process industriels, tours de lavage, traitement des boues de stations d'épuration.



Plus d'informations dans la documentation technique



Débit de 300 à 20 000 m³/h



Support moteur acier peint époxy



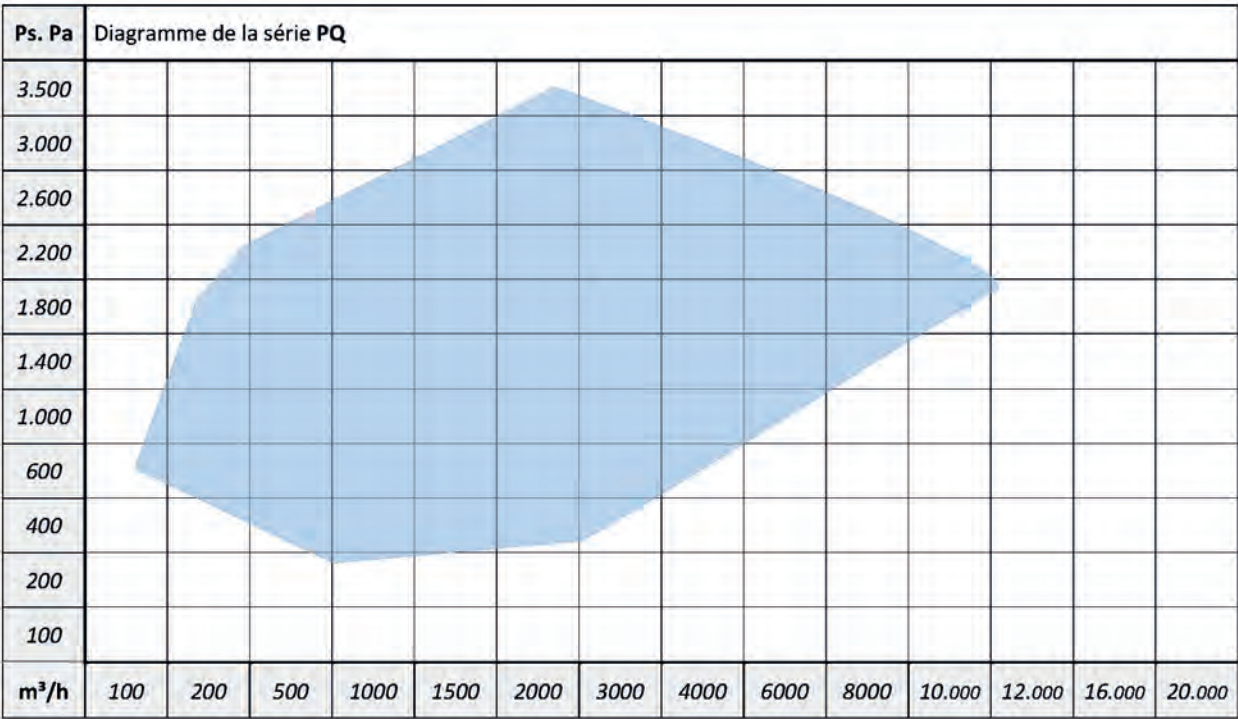
Volute totalement injectée en PE



Versions ATEX



Turbine à réaction en PP



	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	O	Kg*	Kg**
	172	98	170	117	40	82	155	19	22	10	5	6
	172	98	170	117	40	82	155	19	22	10	5	6
	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10	6	7
	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10	6	7
	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10	6,5	8
	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10	6,5	8

I Série **PQ 28/31/35 PQ 40/45** I

Dessins côtés

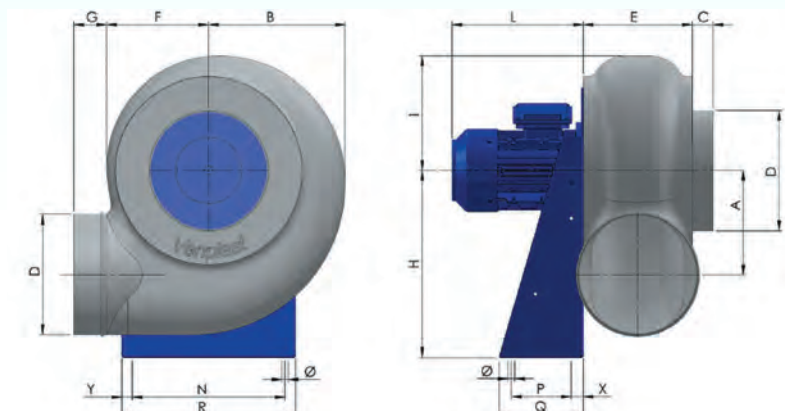


Tableau des dimensions de la série PQ :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	
PQ 282	71	0,55	2850	208	255	40	225	195	190	70	
PQ 312	80	1,1	2850	240	280	40	250	200	210	70	
PQ 352	90	2,2	2850	260	312	40	280	237	230	55	
PQ 402	112	4	2850	290	356	40	315	252	264	55	
PQ 452	132	7,5	2850	324	400	40	355	287	295	55	

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

I Série **PQ 50/56/63** I

Dessins côtés

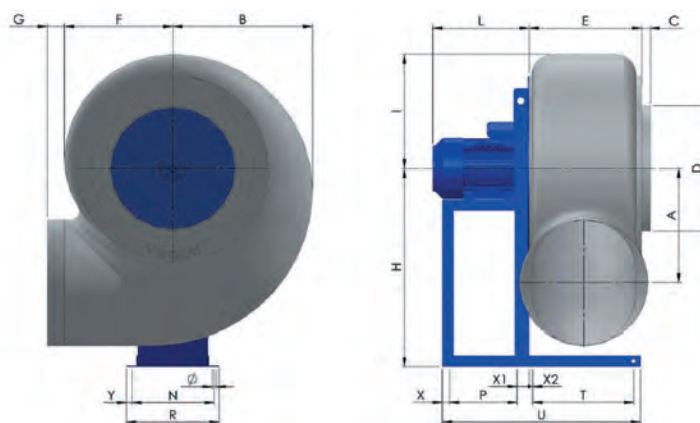
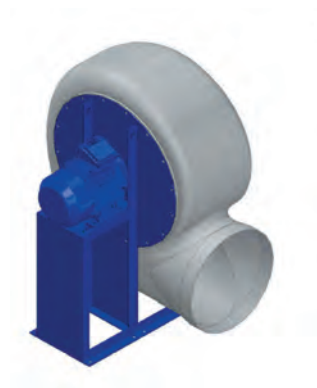


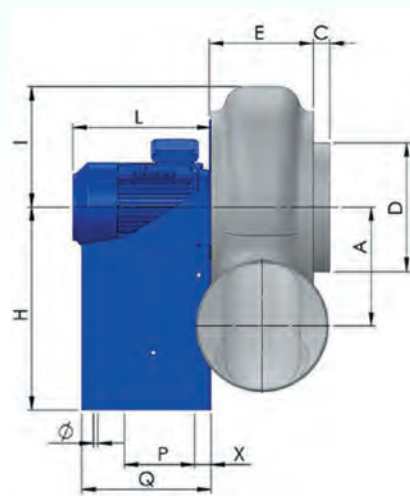
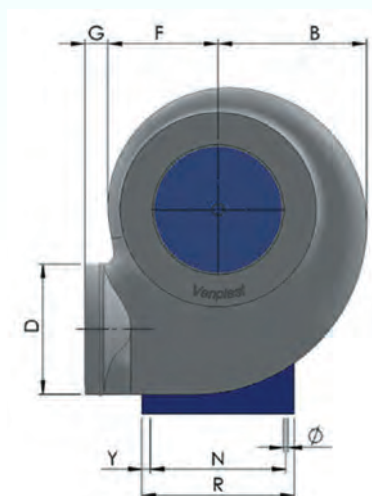
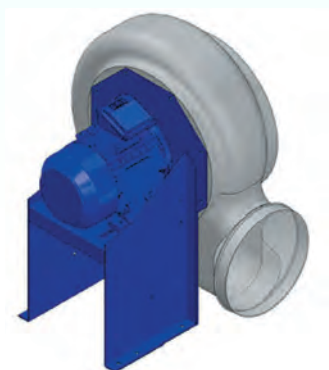
Tableau des dimensions de la série PQ :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	H	HI	I	
PQ 504	90	1,5	1450	360	460	50	400	355	355	80	630		395	
PQ 502	160	11	2850	360	460	50	400	355	355	80	630		395	
PQ 564	100	2,2	1450	410	490	50	450	365	380	80	710		410	
PQ 562	160	15	2850	410	490	50	450	365	380	80	710		410	
PQ 634	112	4	1450	445	610	50	500	415	420	80	800		505	
PQ 632	200	30	2850	445	610	50	500	415	420	80	800		505	
PQ 804	160L	15	1450	665	815	105	700	590	590	100	1100	950	640	

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

I Série **PQ** 28/31/35 **PQ** 40/45 I

Dessins côtés

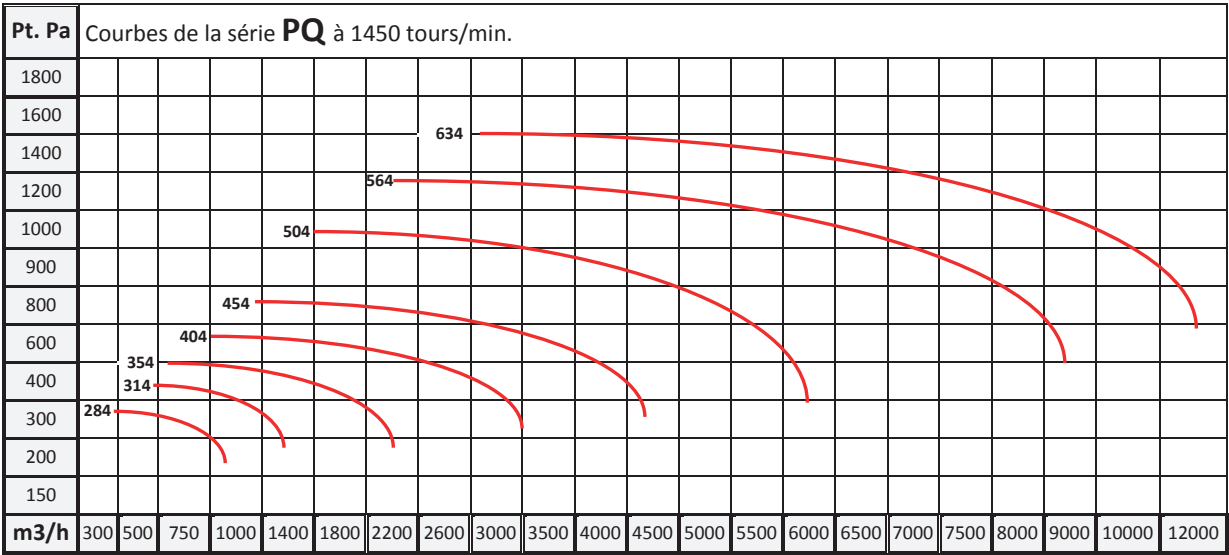
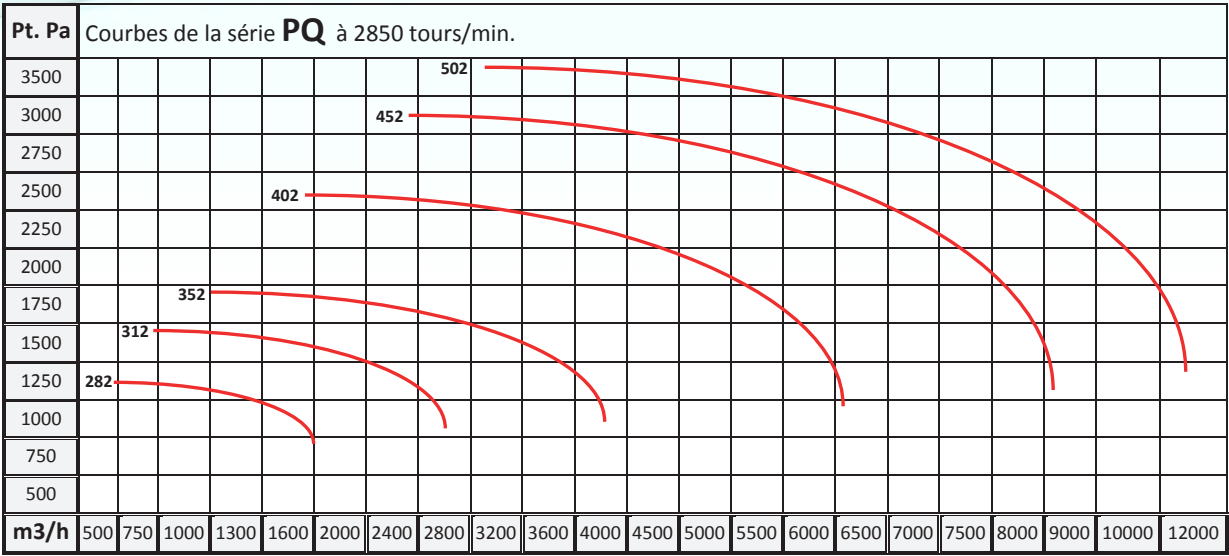


	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	Ø	Kg*	Kg**
	350	210	220	280	120	190	316	18	35	11	20	23
	410	230	240	320	150	230	355	17,5	40	11	32	34
	445	290	270	355	150	230	390	17,5	40	11	40	45
	495	340	330	325	240	315	365	20	40	11	80	90
	550	330	415	370	270	340	410	20	40	11	110	125



	L	N	P	Q	R	T	U	X	X1	X2	Y	Ø	Kg*	Kg**
	300	289	237		325	390	730	25	28	25	18	14	90	100
	530	385	345		421	390	838	25	46	7	18	14	210	230
	310	289	270		325	454	827	25	38	15	18	14	110	120
	550	445	437		481	454	994	25	38	15	18	14	300	350
	340	337	270		373	504	877	25	38	15	18	14	208	220
	340	337	270		373	504	877	25	38	15	18	14	420	480
	600	862	551	60	940	690	1319	40	60	30	40	20	400	480

I Courbes série PQ I



I Série PMS I

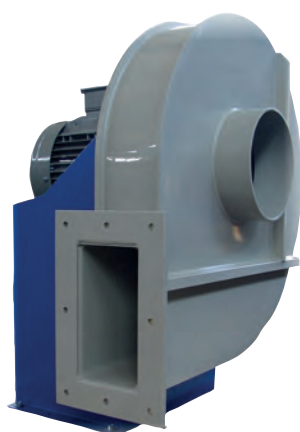
Domaines d'applications : industrie chimique, tours de lavage, traitement des boues de stations d'épuration

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique, chaudronnés, proposés en version sur chaise, équipés d'une volute étroite et renforcée ainsi que d'une turbine à réaction chaudronnée.

Les ventilateurs de la série **PMS** disposent de fortes pressions à partir des plus bas débits. Les débits/pressions élevés des ventilateurs **PMS** sont adaptés à la ventilation nécessitant de fortes pressions comme les tours de lavage ou le traitement des boues des stations d'épuration.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique



Débit de 100
à 7000 m³/h



Support moteur
acier peint époxy



Volute chaudronnée
en PP

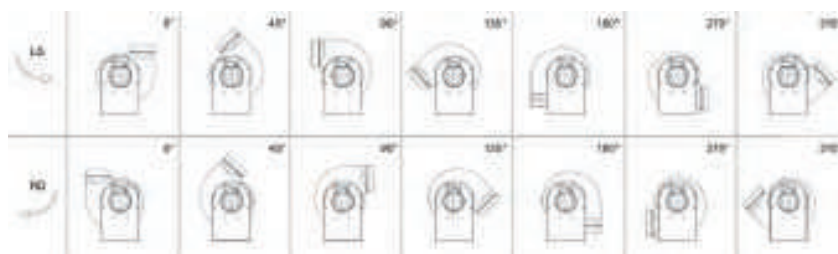


Versions ATEX



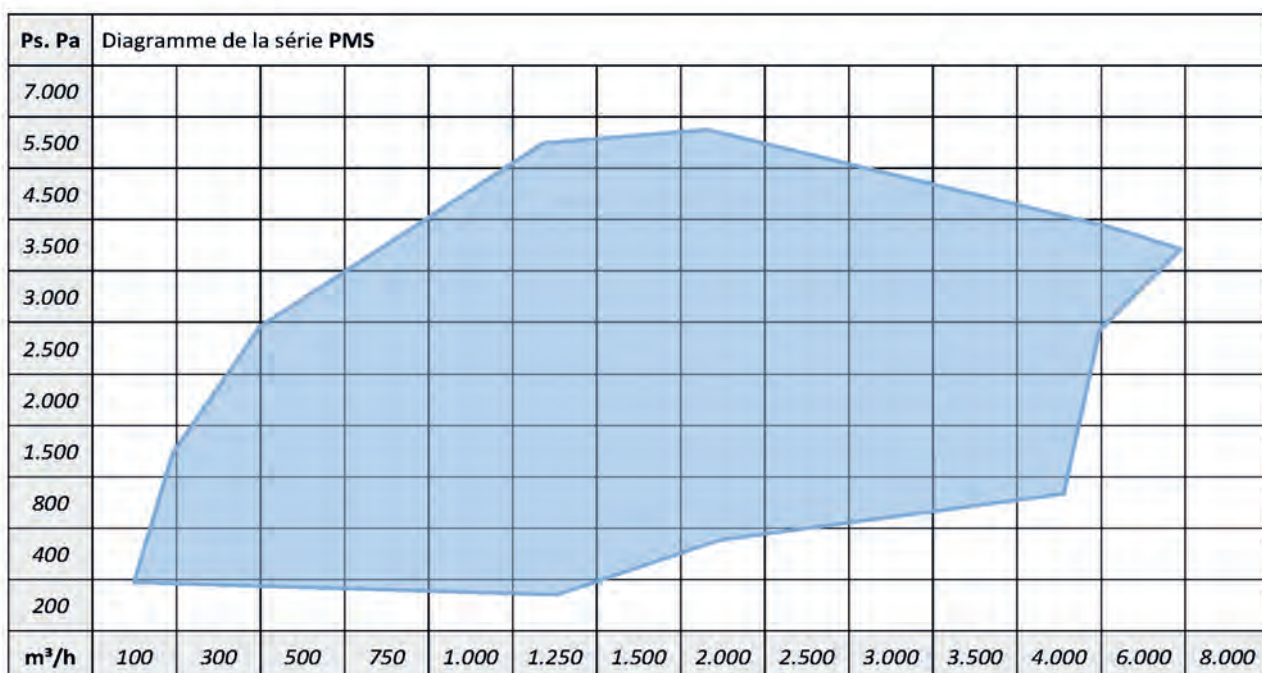
Turbine à réaction
en PP

Tableau d'orientation



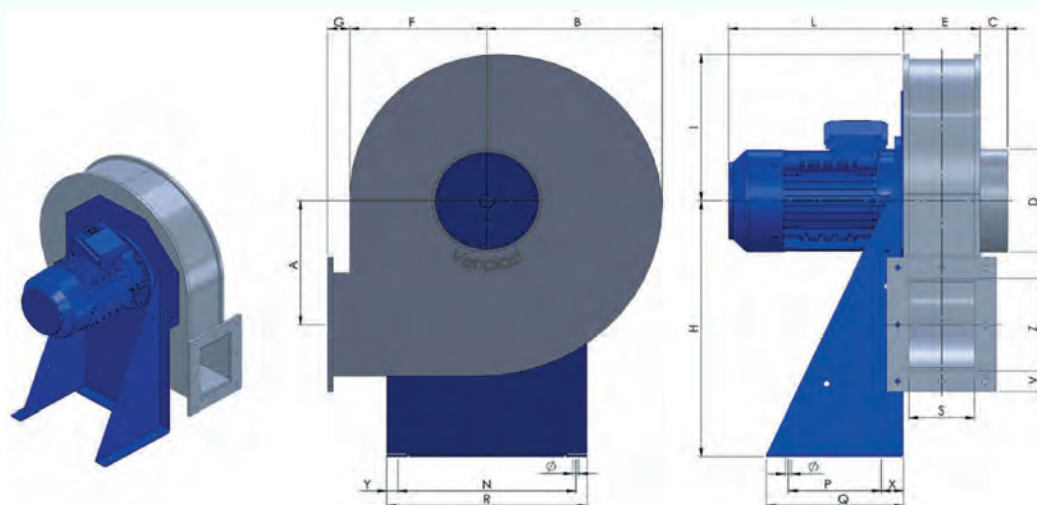
// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP el / PP es / PVC.
- Turbine en PP el / PVC.
- Support moteur en inox.
- Sortie ronde à bride.



I Série **PMS 25/28/31/35** I

Dessins côtés



I Série **PMS 40/45** I

Dessins côtés

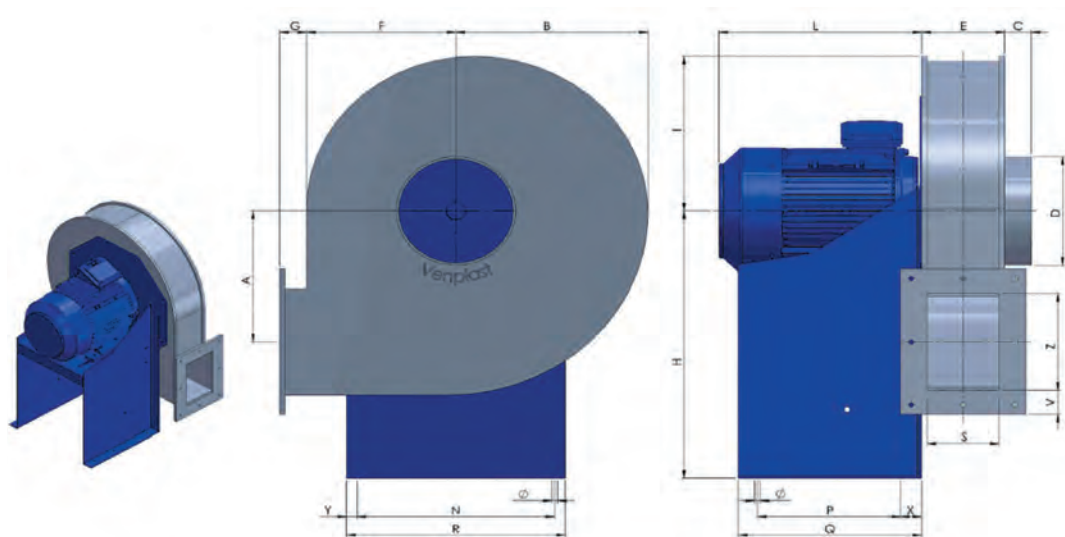
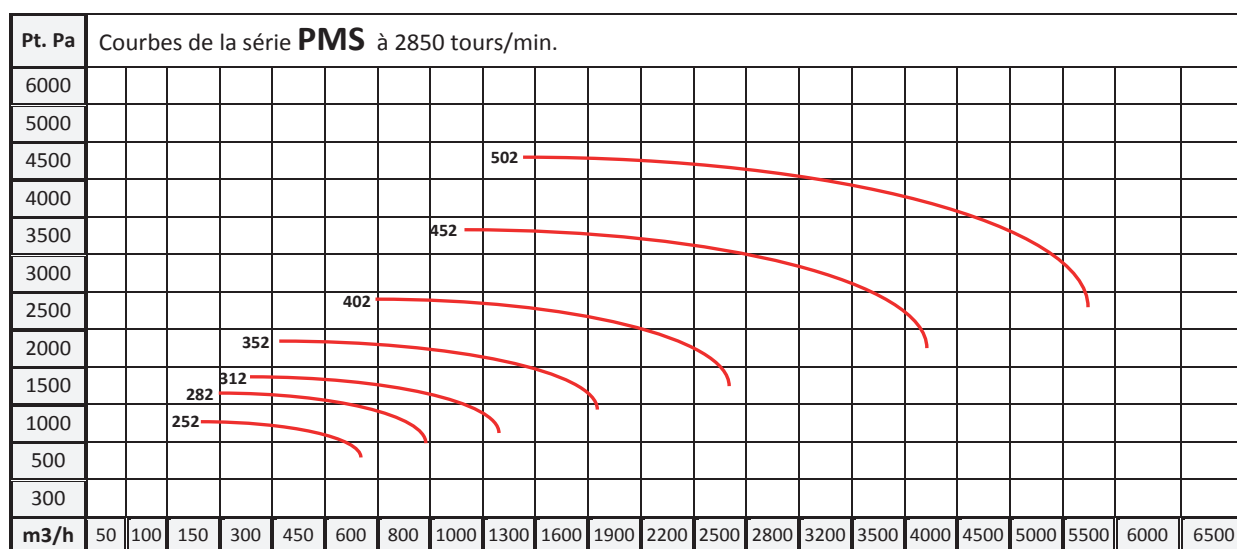


Tableau des dimensions de la série PMS :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	
PMS 252	71 A	0,37	2800	160	205	50	140	100	172	40	310	187	219	255	
PMS 282	71 B	0,55	2800	175	229	50	150	110	190	40	350	215	240	280	
PMS 312	80 A	0,75	2800	190	236	50	160	120	206	40	410	221	270	320	
PMS 352	90 S	1,5	2800	215	276	50	180	130	225	40	445	255	290	355	
PMS 402	100 L	3	2800	240	320	50	200	140	250	40	495	285	319	325	
PMS 452	132 S	5,5	2800	270	360	50	225	155	280	50	550	320	380	370	
PMS 502	160 M	11	2800	300	400	50	250	180	312	50	630	356	539	385	
PMS 562	160 M	15	2800	340	448	50	280	200	350	50	710	400	539	445	

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

Dessins côtés

93



I Série PAS I

Domaines d'applications : industrie chimique, tours de lavage, capteurs spécifiques

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique, chaudronnés, proposés en version sur chaise, équipés d'une volute étroite, ainsi que d'une turbine à réaction chaudronnée.

Les ventilateurs de la série **PAS** disposent de très fortes pressions à partir des débits les plus bas. Les débits/pressions élevés des ventilateurs **PAS** sont adaptés à la ventilation nécessitant de fortes pressions et comme les tours de lavage ou l'extraction sur capteurs industriels spécifiques.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique



Débit de 200
à 5500 m³/h



Support moteur
acier peint époxy



Volute chaudronnée
en PP

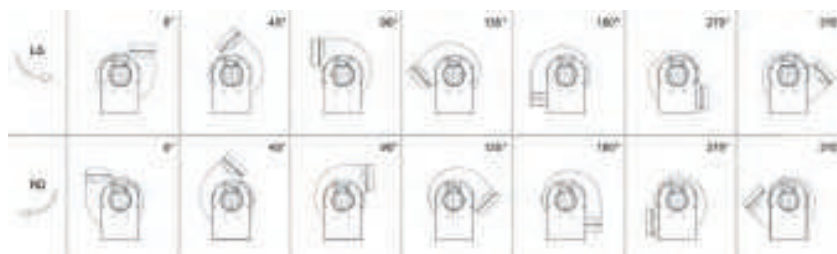


Versions ATEX



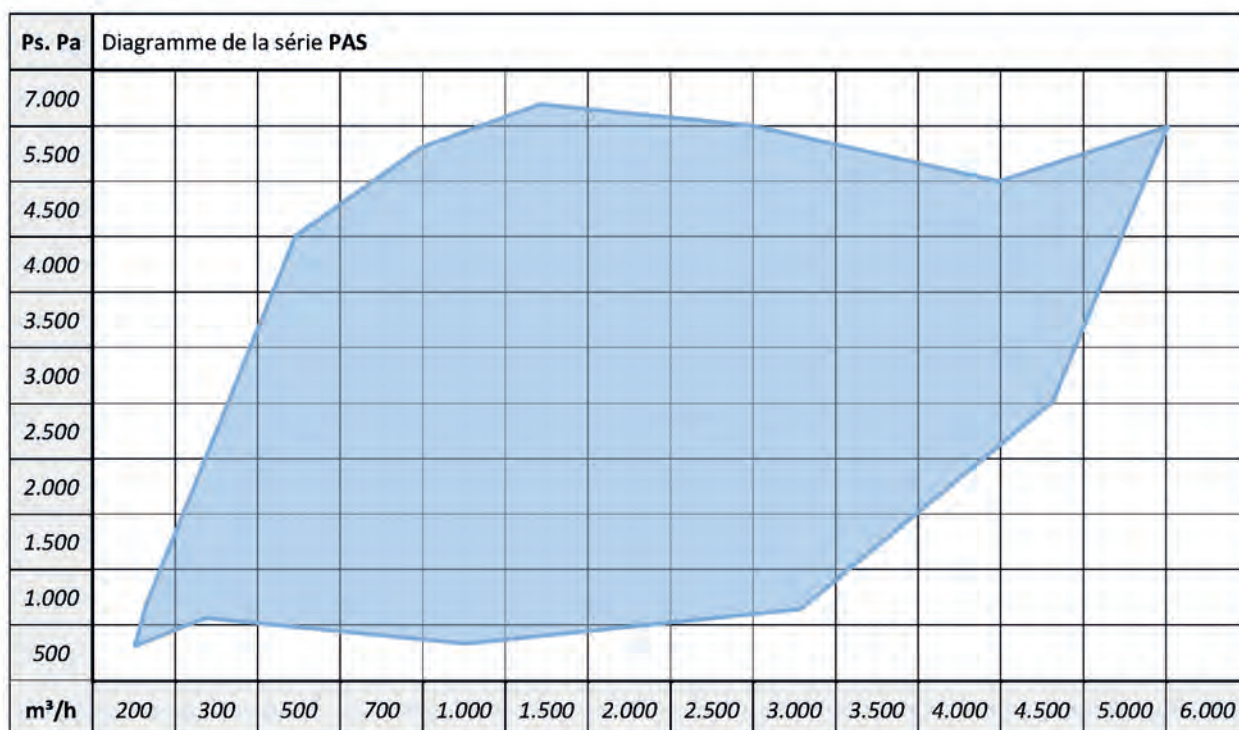
Turbine à réaction
en PP

Tableau d'orientation



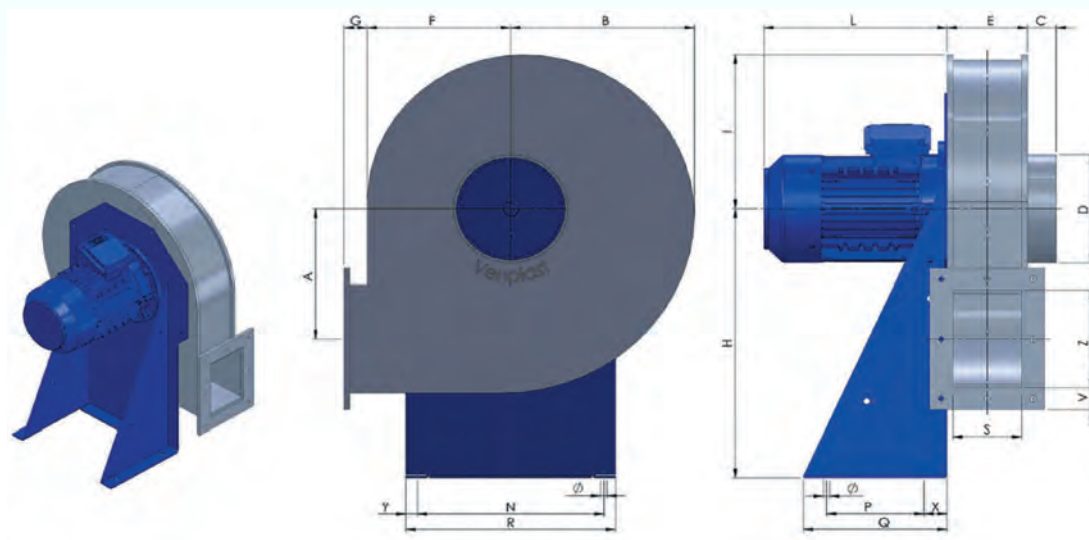
// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP el / PP es / PVC.
- Turbine en PP el / PVC.
- Support moteur en inox.
- Sortie ronde à bride.



I Série PAS 25/28/31/35 I

Dessins côtés



I Série PAS 40/45 I

Dessins côtés

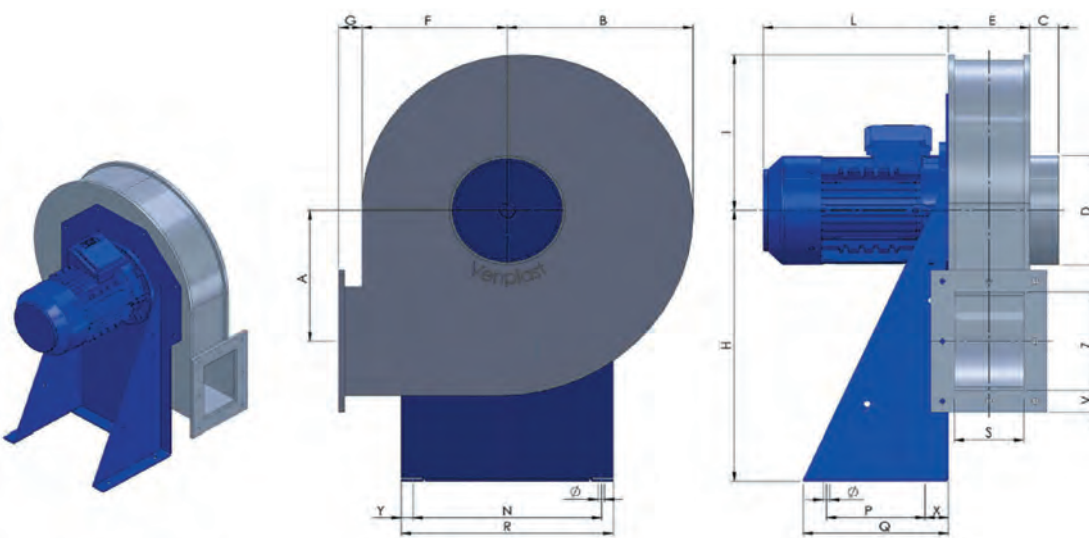


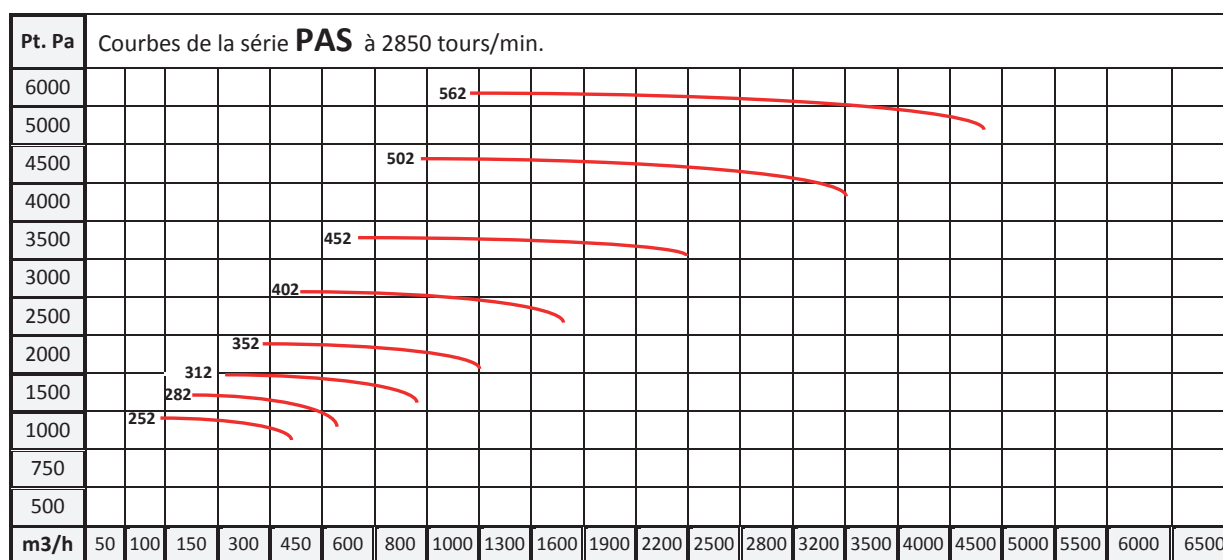
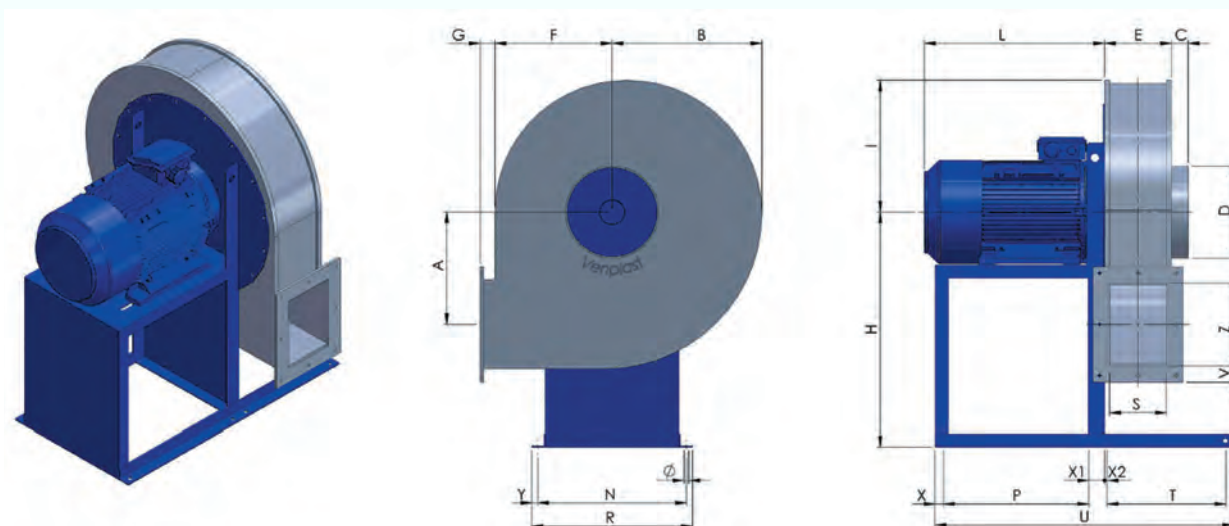
Tableau des dimensions de la série PAS :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	
PAS 252	71 A	0.37	2800	160	205	50	125	100	172	40	310	187	219	255	
PAS 282	71 B	0.55	2800	175	229	50	140	110	190	40	350	215	240	280	
PAS 312	80 A	0.75	2800	190	236	50	150	120	206	40	410	221	270	320	
PAS 353	90 S	1.5	2800	215	276	50	160	130	225	40	445	255	290	355	
PAS 402	90 S	2.2	2800	240	320	50	180	140	250	40	495	285	290	325	
PAS 452	112 M	4	2800	270	360	50	200	155	280	50	550	320	360	370	
PAS 502	132 S	7.5	2800	300	400	50	225	180	312	50	630	356	380	385	
PAS 562	160 M	11	2800	340	448	50	250	200	350	50	710	400	539	445	
PAS 632	160 M	15	2800	380	485	50	280	240	465	50	800	446	539	549	

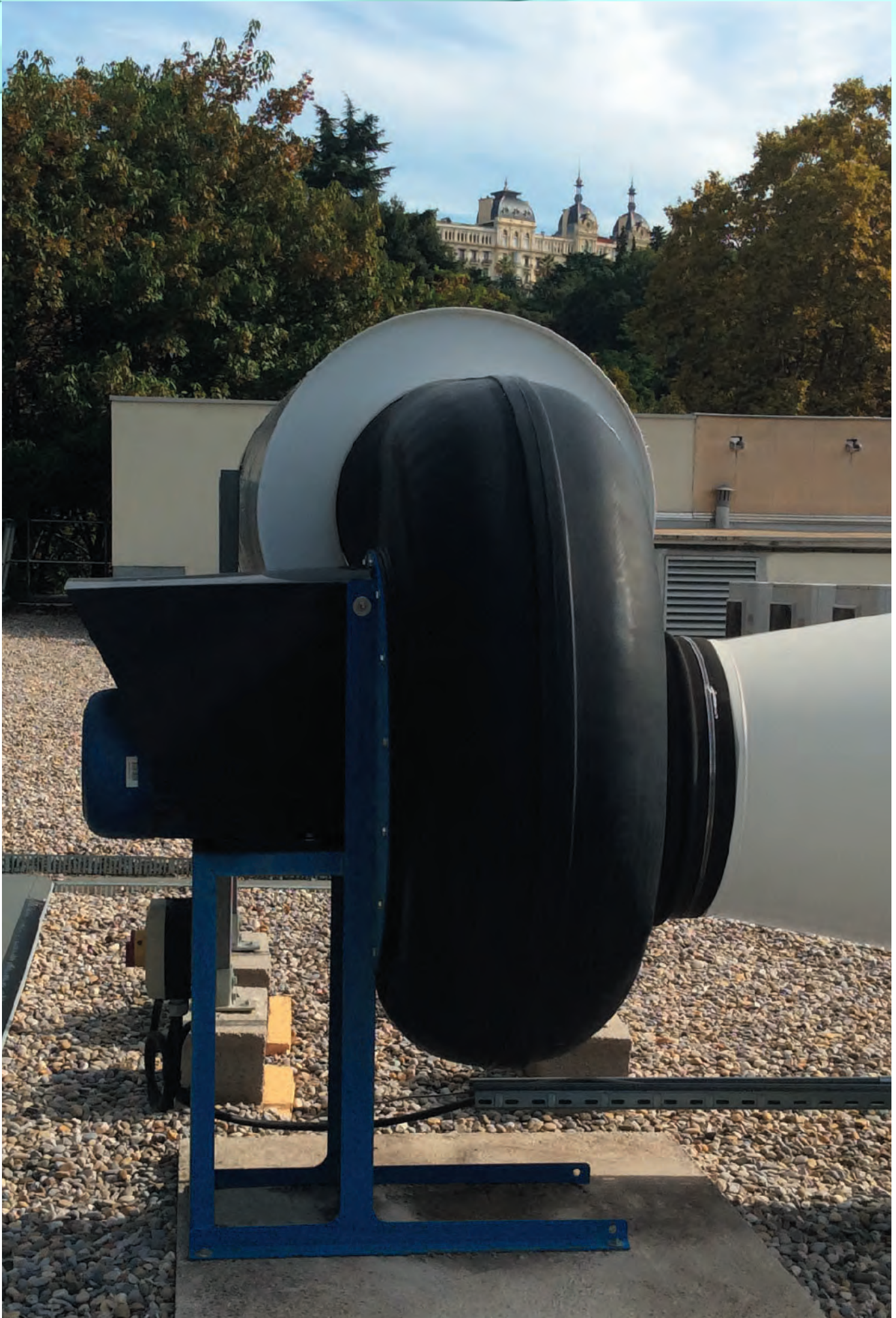
* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

I Série PAS 50/56/63 I

Dessins côtés



	P	Q	R	S	T	U	V	X	X1	X2	Y	Z	Ø	Kg *	Kg **
	100	140	290	80			40	20			18	130	11	30	35
	120	190	316	90			40	35			18	140	11	35	40
	150	230	355	100			40	40			18	150	11	50	62
	150	230	390	110			40	40			18	160	11	60	71
	170	250	365	120			40	40			20	180	11	80	92
	268	344	410	135			50	40			20	200	11	100	115
	345		420	150	390	838	50	25	46	7	18	220	11	250	265
	437		480	170	454	994	50	25	38	15	18	250	11	175	235
	520		585	210	504	1127	50	25	38	15	18	280	11	195	255



I Série PR 45/80 I

Domaines d'applications : ventilation de produits chimiques ou corrosifs en laboratoire, facultés

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique injectée proposés en version sur chaise, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement qui les rend très économes en énergie.

Les ventilateurs de la série **PR-PRT** disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des zones de stockage, aux extractions centralisées sur sorbonnes de laboratoires, aux process en salles blanches, à l'extraction sur cuves de stockage et l'agro alimentaire.



Plus d'informations dans la documentation technique



Débit de 1750 à 55 000 m³/h



Support moteur acier peint époxy



Volute totalement injectée en PE

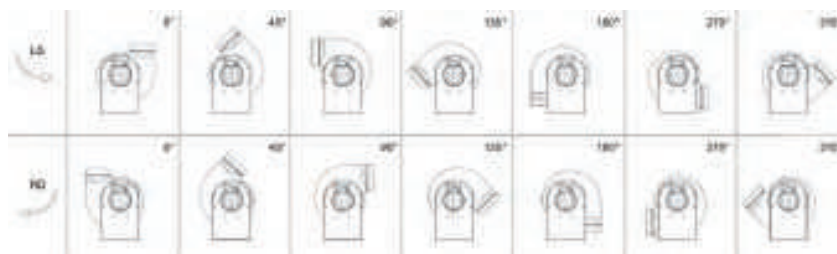


Versions ATEX



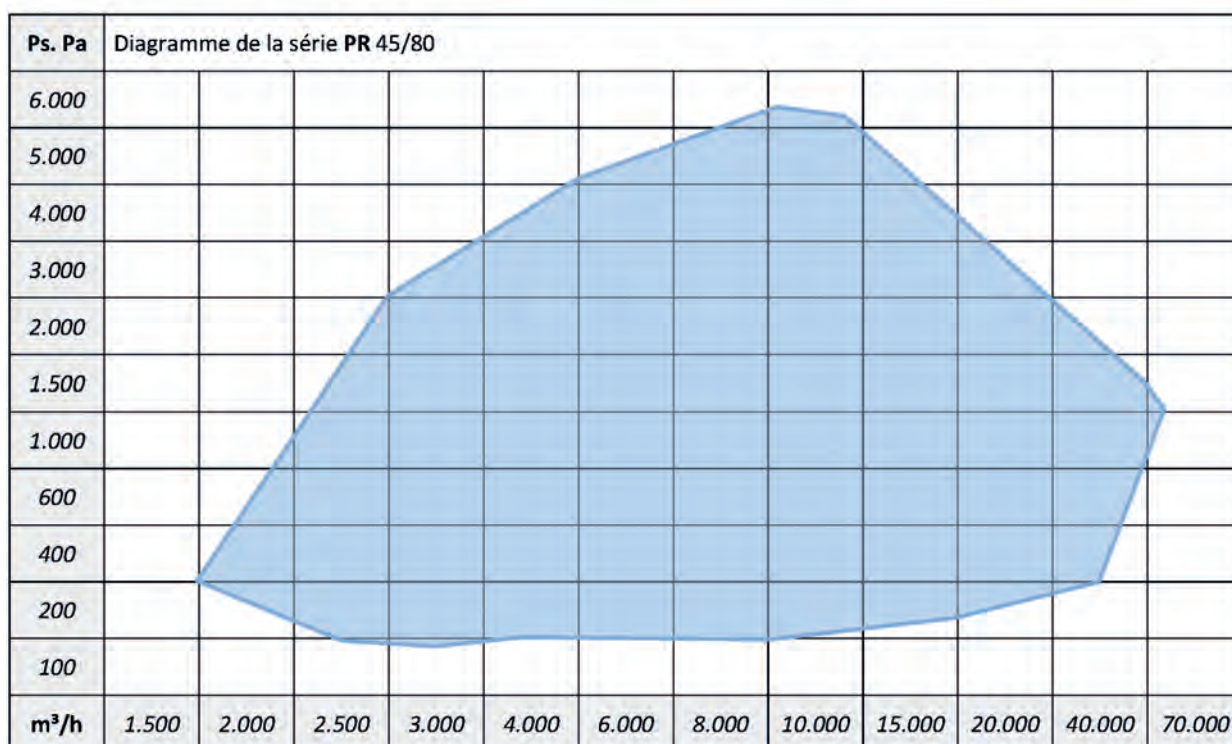
Turbine à réaction en PP

Tableau d'orientation



// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PP es / PE el.
- Turbine en PP el / inox / acier ébonite.
- Support moteur en inox.
- Transmission PRT.



I Série PR 45 I

Dessins côtés

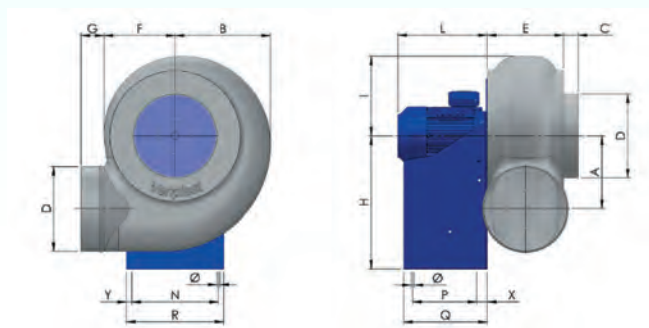
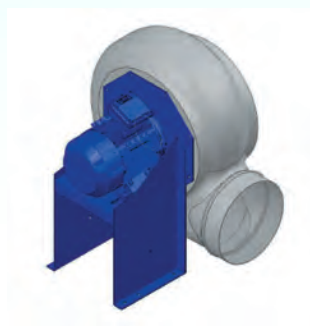


Tableau des dimensions de la série PR45 :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	H	
PR 402	132	5,5	2850	290	356	40	315	252	264	55	495	
PR 452	132	7,5	2850	324	400	40	355	287	295	55	550	

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

Tableau des dimensions de la série PR80 :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	H	HI	I	
PR 806	160 M	7,5	930	665	815	105	700	590	590	100	1100	950	640	
PR 804	180 L	22	1450	665	815	105	700	590	590	100	1100	950	640	

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

I Série PR 50/56/63 I

Dessins côtés

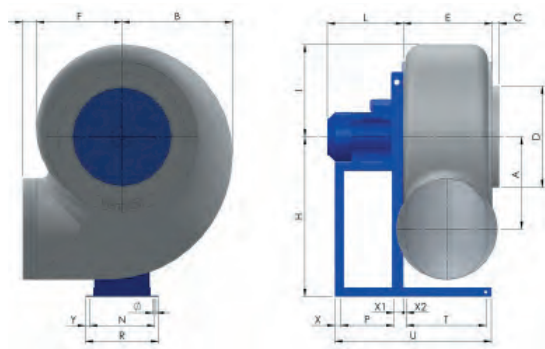


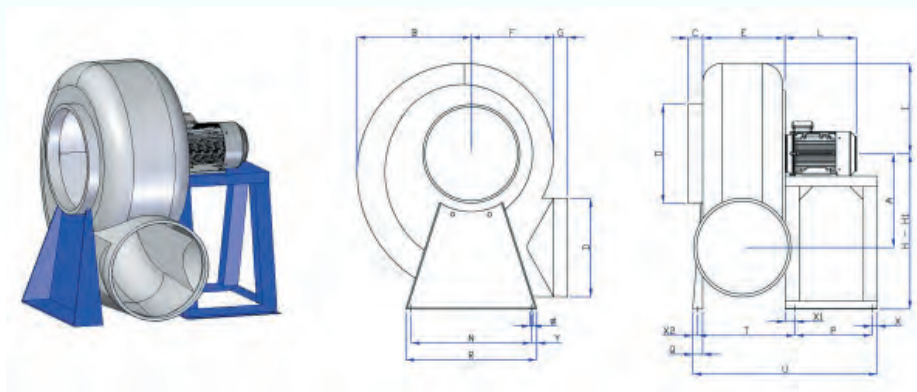
Tableau des dimensions de la série PR50/56/63 :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
PR 506	80	0,55	950	360	460	50	400	355	355	80	630	395	
PR 504	100	2,2	1450	360	460	50	400	355	355	80	630	395	
PR 502	160	11	2850	360	460	50	400	355	355	80	630	395	
PR 566	90	1,1	950	410	490	50	450	365	380	80	710	410	
PR 564	112	4	1450	410	490	50	450	365	380	80	710	410	
PR 562	180	22	2850	410	490	50	450	365	380	80	710	410	
PR 636	112	2,2	950	445	610	50	500	415	420	80	800	505	
PR 634	132	5,5	1450	445	610	50	500	415	420	80	800	505	
PR 632	200	30	2850	445	610	50	500	415	420	80	800	505	

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

I Série PR 80 I

Dessins côtés



	I	L	N	P	Q	R	Y	X	O	Kg *	Kg **
	340	420	325	240	315	365	20	40	11	57	70
	330	450	370	270	340	410	20	40	11	120	130

	L	N	P	Q	R	T	U	X	X1	X2	Y	O	Kg	Kg *
	510	862	551	60	940	690	1319	40	60	30	40	20	390	410
	600	862	551	60	940	690	1319	40	60	30	40	20	400	430



	L	N	P	R	T	U	X	X1	X2	Y	O	Kg *	Kg **
	250	289	237	325	390	730	25	28	25	18	14	80	88
	300	289	237	325	390	730	25	28	25	18	14	100	108
	550	385	345	420	390	838	25	46	7	18	14	210	220
	330	289	270	325	454	827	25	38	15	18	14	110	115
	340	289	270	325	454	827	25	38	15	18	14	120	129
	620	445	437	481	454	994	25	38	15	18	14	280	360
	340	337	270	373	504	877	25	38	15	18	14	110	120
	420	337	270	373	504	877	25	38	15	18	14	144	160
	635	545	520	581	504	1127	25	38	15	18	14	310	350



I Série PR 45/140 I

Domaines d'applications : ventilation de produits chimiques ou corrosifs en laboratoire, industries

Ventilateurs dont la volute est réalisée en matière plastique chaudronnée, proposés en version sur chaise, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement en inox qui les rend très économes en énergie.

Les ventilateurs de la série **PR-PRT** disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des zones de stockage, aux extractions centralisées sur sorbonnes de laboratoires, aux process en salles blanches, à l'extraction sur cuves de stockage et l'agro-alimentaire.



Plus d'informations dans la documentation technique



Débit de 1500 à 140 000 m³/h



Support moteur acier peint époxy



Volute chaudronnée en PP

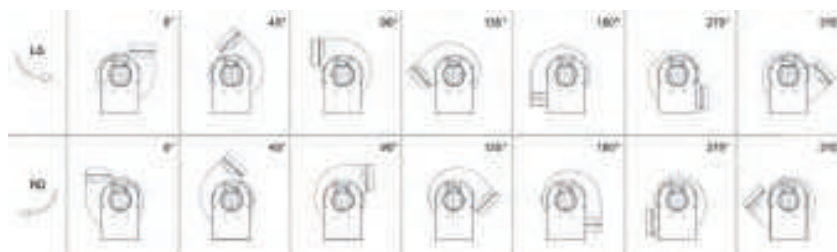


Versions ATEX



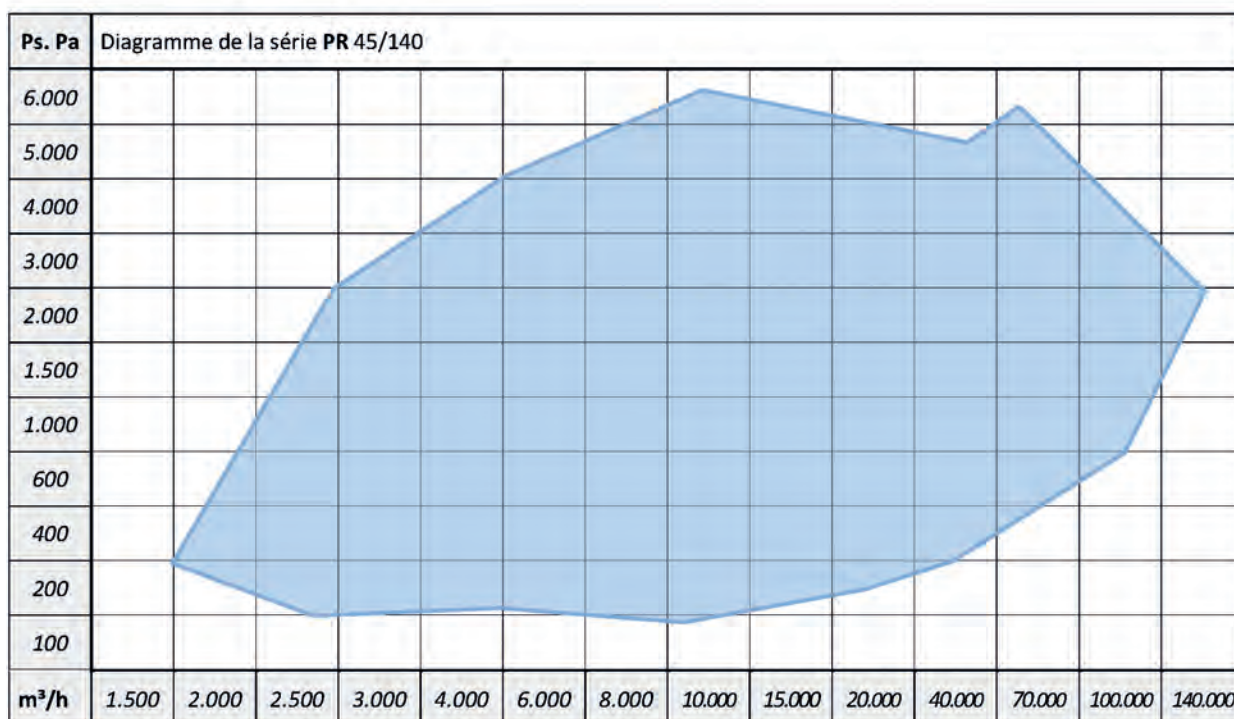
Turbine à réaction en PP

Tableau d'orientation



// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PP es / PE el.
- Turbine en PP el / inox / acier ébonite.
- Support moteur en inox.
- Existe en version Transmission PRT.



I Série PR 45 I

Dessins côtés

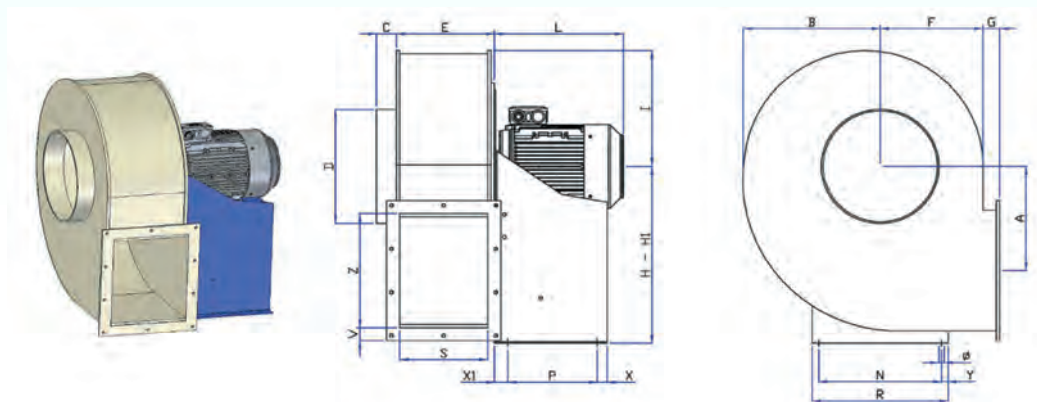


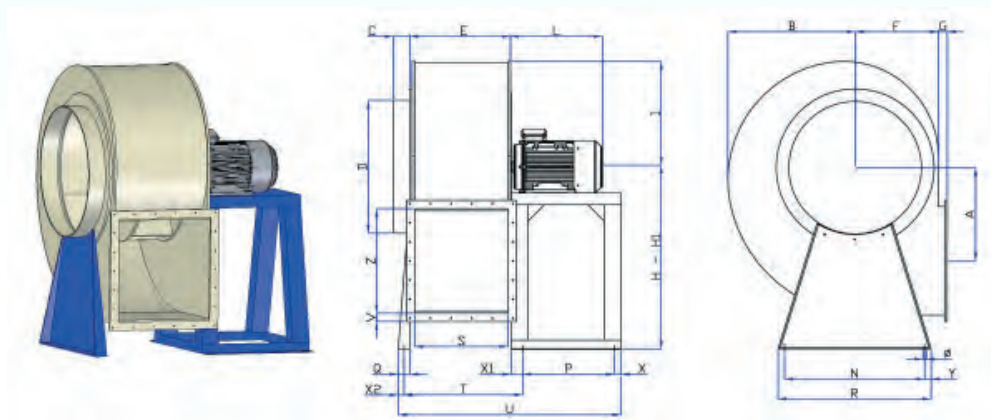
Tableau des dimensions de la série PR :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	L
PR 452	132	7,5	2850	324	410	60	355	295	310	50	550		360	415
PR 506	80	0,55	900	360	480	80	400	380	330	50	630		400	270
PR 504	100	2,2	1450	360	480	80	400	380	330	50	630		400	330
PR 502	160	15	2850	360	480	80	400	380	330	50	630		400	504
PR 502	160	18,5	2850	360	480	80	400	380	330	50	630		400	550
PR 566	90	1,1	900	410	550	80	450	430	385	65	710		450	290
PR 564	112	4	1450	410	550	80	450	430	385	65	710		450	330
PR 564	132	5,5	1450	410	550	80	450	430	385	65	710		450	340
PR 562	180	22	2850	410	550	80	450	430	385	65	710		450	504
PR 562	200	30	2850	410	550	80	450	430	385	65	710		450	550
PR 636	112	2,2	900	445	610	80	500	490	416	65	800		500	330
PR 634	132	5,5	1450	445	610	80	500	490	416	65	800		500	420
PR 632	200	37	2850	445	610	80	500	490	416	65	800		500	580
PR 632	225	45	2850	445	610	80	500	490	416	65	800		500	670
PR 716	132	4	900	500	690	100	700	545	440	75	850	700	570	420
PR 714	160	15	1450	500	690	100	700	545	440	75	850	700	570	504
PR 806	160	7,5	950	560	790	100	800	605	500	75	950	780	650	504
PR 804	180	22	1450	560	790	100	800	605	500	75	950	780	650	580
PR 906	180	15	950	630	870	100	900	680	590	75	1060	870	720	580
PR 904	225	45	1450	630	870	100	900	680	590	75	1060	870	720	700
PR 1006	200	22	950	710	985	120	1000	770	660	75	1180	980	840	670
PR 1004	280	75	1450	710	985	120	1000	770	660	75	1180	980	840	780
PR 1108	225	18	750	820	1080	150	1100	870	750	100	1320	1100	930	700
PR 1106	250	37	950	820	1080	150	1100	870	750	100	1320	1100	930	770
PR 1104	315	110	1450	820	1080	150	1100	870	750	100	1320	1100	930	1160
PR 1258	250	30	750	920	1210	150	1250	970	840	100	1500	1200	1020	770
PR 1256	280	55	950	920	1210	150	1250	970	840	100	1500	1200	1020	800
PR 1254	315	160	950	920	1210	150	1250	970	840	100	1500	1200	1020	1300
PR 1358	280	45	750	1020	1350	150	1350	1080	875	125	1700	1350	1120	800
PR 1356	315	90	950	1020	1350	150	1350	1080	875	125	1700	1350	1120	1160
PR 1408	315	55	750	1020	1350	150	1400	1080	875	125	1700	1350	1120	1160
PR 1406	315	110	950	1020	1350	150	1400	1080	875	125	1700	1350	1120	1180

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

I Série **PR** 50/56/63/71/80/90/100/110/125/135/140 I

Dessins côtés



	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	X1	X2	Y	Z	O	Kg *	Kg **
	370	270	340	410	265			40	40			20	355	11	140	150
	289	237		325	350	390	730	50	25	28	25	18	400	16	145	148
	289	237		325	350	390	730	50	25	28	25	18	400	16	153	155
	385	345		421	350	390	838	50	25	46	7	18	400	16	260	275
	385	345		421	350	390	838	50	25	46	7	18	400	16	290	305
	289	270		325	400	454	827	50	25	38	15	18	450	16	160	163
	289	270		325	400	454	827	50	25	38	15	18	450	16	170	175
	445	437		481	400	454	994	50	25	38	15	18	450	16	180	185
	445	437		481	400	454	994	50	25	38	15	18	450	16	330	350
	445	517		481	400	454	1074	50	25	38	15	18	450	16	340	370
	337	270		373	450	504	877	50	25	38	15	18	500	16	186	196
	337	270		373	450	504	877	50	25	38	15	18	500	16	197	215
	545	520		581	450	504	1127	50	25	38	15	18	500	16	326	350
	545	520		581	450	504	1127	50	25	38	15	18	500	16	395	425
	772	551	60	850	500	560	1299	60	40	60	30	40	560	20	340	355
	772	551	60	850	500	560	1299	60	40	60	30	40	560	20	350	365
	862	551	60	940	560	690	1319	60	40	60	30	40	630	20	400	430
	862	551	60	940	560	690	1319	60	40	60	30	40	630	20	440	470
	962	551	60	1040	630	760	1389	60	40	60	30	40	710	20	550	580
	962	551	60	1040	690	760	1389	60	40	60	30	40	710	20	570	595
	1056	607	60	1134	710	840	1525	70	40	60	30	40	800	20	660	695
	1056	607	60	1134	710	840	1525	70	40	60	30	40	800	20	880	925
	1180	760	60	1258	800	960	1798	70	40	60	30	40	900	24	890	940
	1180	760	60	1258	800	960	1798	70	40	60	30	40	900	24	980	1010
	1180	760	60	1258	800	960	1798	70	40	60	30	40	900	24	1230	1280
	1350	760	60	1428	900	1050	1888	80	40	60	30	40	1000	24	1540	1600
	1350	760	60	1428	900	1050	1888	80	40	60	30	40	1000	24	1680	1790
	1350	760	60	1428	900	1050	1888	80	40	60	30	40	1000	24	1700	1950
	1450	760	60	1528	1000	1140	1978	80	40	60	30	40	1100	24	1700	1770
	1450	760	60	1528	1000	1140	1978	80	40	60	30	40	1100	24	1950	2030
	1450	760	60	1528	1000	1140	1978	80	40	60	30	40	1100	24	1750	1900
	1450	760	60	1528	1000	1140	1978	80	40	60	30	40	1100	24	2150	2300

I Série PRT 45/50/56/63/80 I

Domaines d'applications : ventilation de produits chimiques ou corrosifs en laboratoire, industries

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique injecté proposés en version sur chaise, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement qui les rend très économes en énergie.

Les ventilateurs de la série **PR-PRT** disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des zones de stockage , aux extractions centralisées sur sorbonnes de laboratoires, aux process en salles blanches, à l'extraction sur cuves de stockage et l'agro alimentaire .



Débit de 1750 à 55 000 m³/h



Support moteur acier peint époxy



Volute chaudronnée en PP

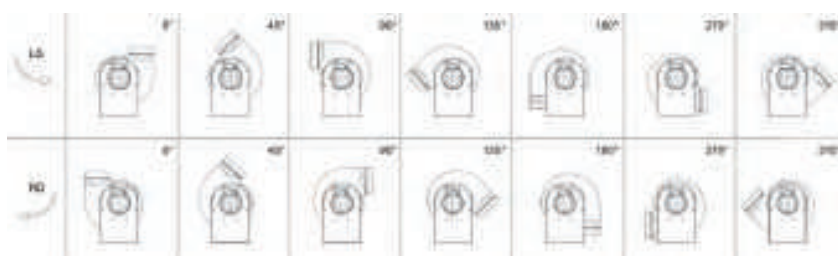


Versions ATEX



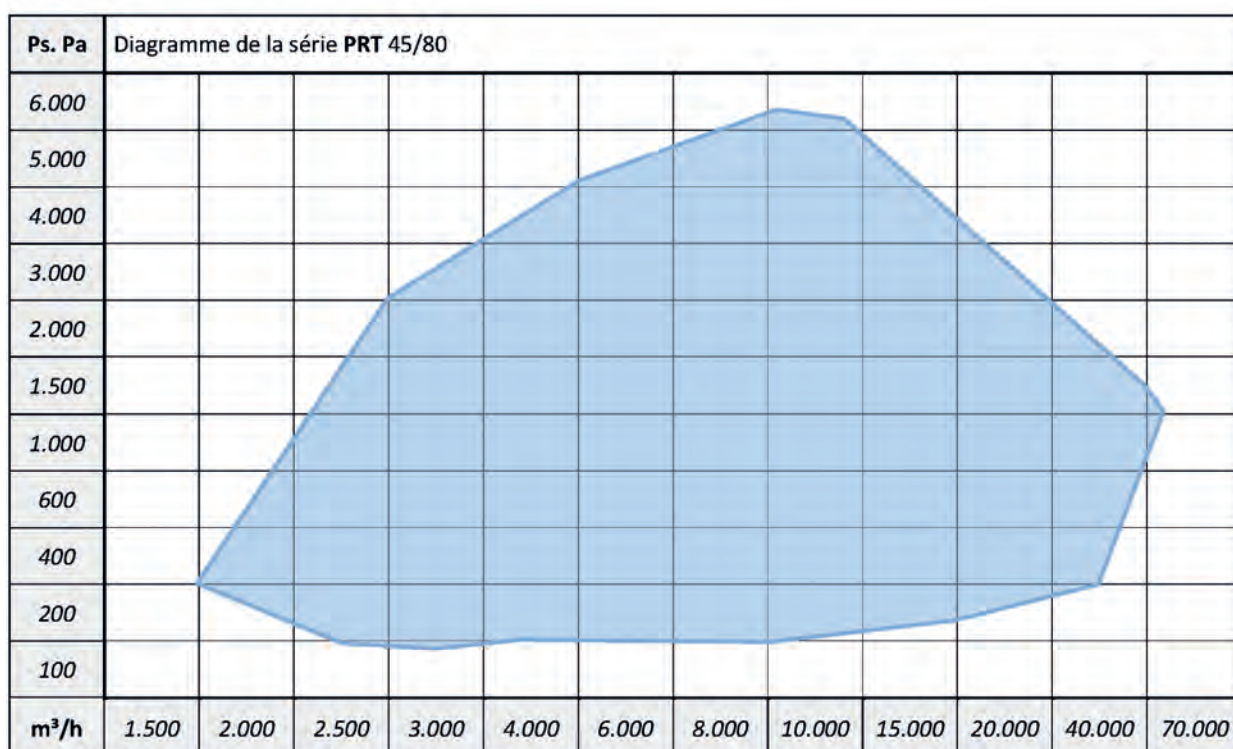
Turbine à réaction en PP

Tableau d'orientation



// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PP es / PE el.
- Turbine en PP el / inox / acier ébonite.
- Support moteur en inox.
- Existe en version Transmission PRT.



I Série PR 45 à 140 I

Domaines d'applications : ventilation de produits chimiques ou corrosifs en laboratoire, industries

Ventilateurs dont la volute est réalisée en matière plastique chaudronnée, proposés en version sur chaise, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement en inox qui les rend très économes en énergie.

Les ventilateurs de la série **PR-PRT** disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des zones de stockage, aux extractions centralisées sur sorbonnes de laboratoires, aux process en salles blanches, à l'extraction sur cuves de stockage et l'agro-alimentaire.



Débit de 1750
à 140 000 m³/h



Support moteur
acier peint époxy



Volute chaudronnée
en PP

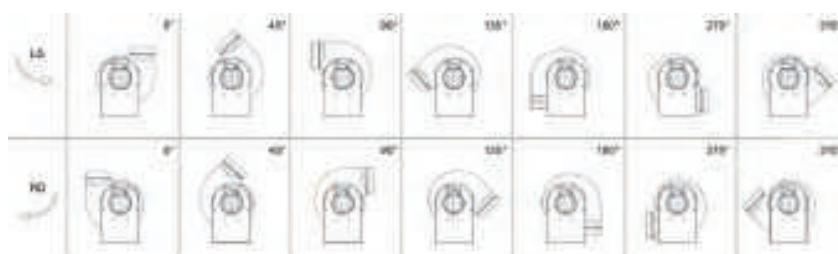


Versions ATEX



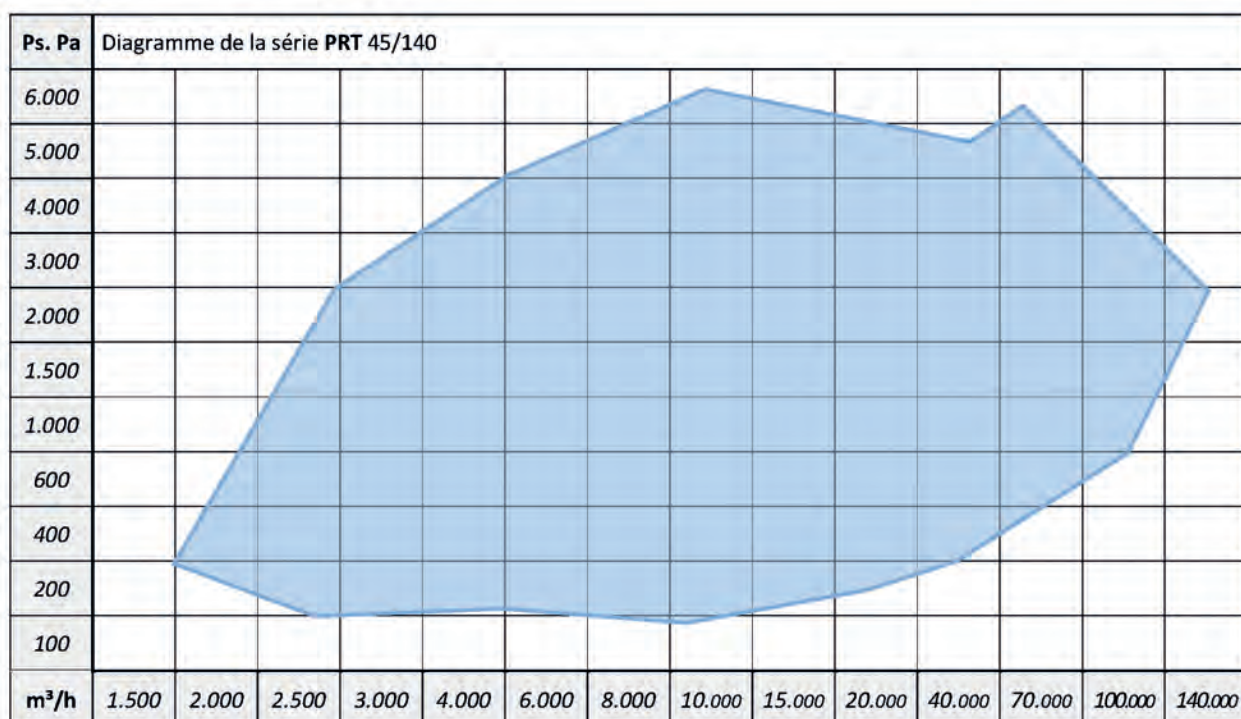
Turbine à réaction
en PP

Tableau d'orientation



// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PP es / PE el.
- Turbine en PP el / inox / acier ébonite.
- Support moteur en inox.
- Existe en version Transmission PRT.



I Série PRT 45 à 140 I

Dessins côtés

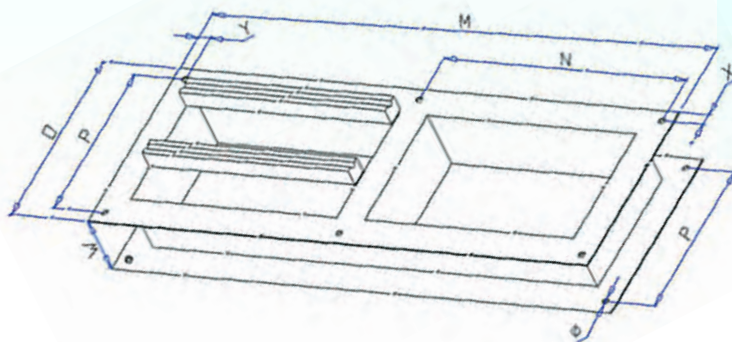
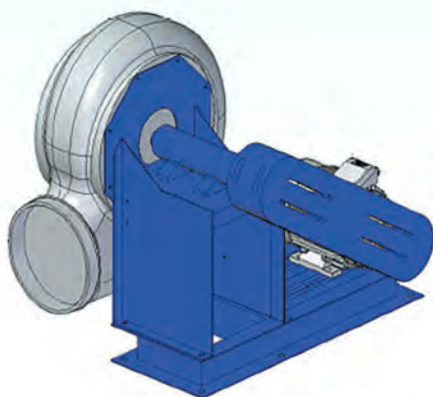


Tableau des dimensions de la série PRT 45 à 80, volute injectée :

Type	A	B	C	D	d	E	F	G	H	H1	I	J	
PRT 45	324	400	40	355	38	287	295	55	550		330	90	
PRT 50	360	460	50	400	42	355	355	80	630		395	110	
PRT 56	410	490	50	450	48	365	380	80	710		410	110	
PRT 63	445	610	50	500	48	415	420	80	800		505	110	
PRT 80	665	815	105	700	55	590	590	100	1100	950	640	110	

* Poids moteurs exclus

Dessins côtés

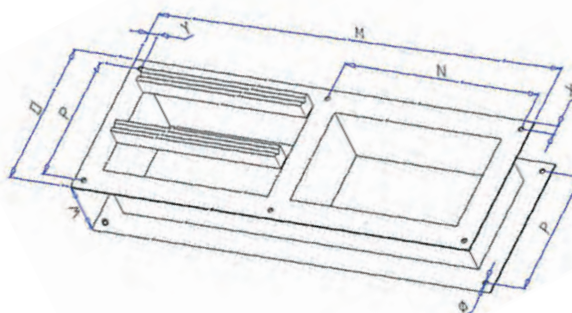
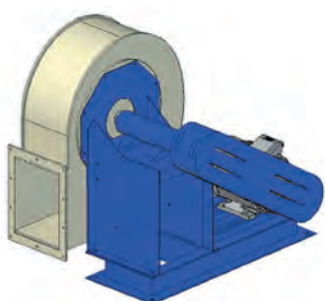


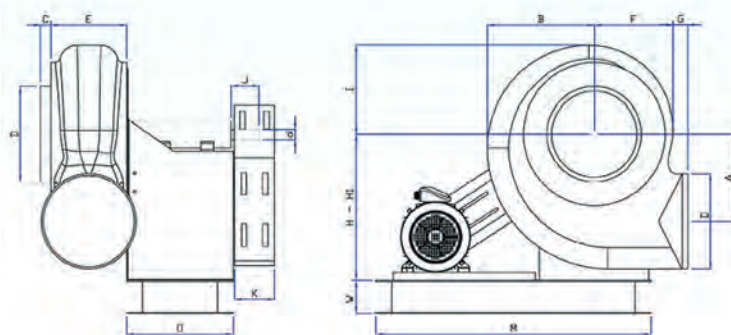
Tableau des dimensions de la série PRT 45 à 140, volute chaudronnée :

Type	A	B	C	D	d	E	F	G	H	H1	I	J	K	
PRT 45	324	410	60	355	38	295	310	50	550		360	90	160	
PRT 50	360	480	80	400	42	380	330	50	630		400	110	160	
PRT 56	410	550	80	450	48	430	385	65	710		450	110	160	
PRT 63	445	610	80	500	48	490	416	65	800		500	110	160	
PRT 71	500	690	100	700	48	545	440	75	850	700	570	110	185	
PRT 80	560	790	100	800	55	605	500	75	950	780	650	110	185	
PRT 90	630	870	100	900	55	680	590	75	1060	870	720	110	185	
PRT 100	710	985	120	1000	65	770	660	75	1180	980	840	110	206	
PRT 110	820	1080	150	1100	80	870	750	100	1320	1100	930	140	250	
PRT 125	920	1210	150	1250	80	970	840	100	1500	1200	1020	140	300	
PRT 135	1020	1350	150	1350	90	1080	875	125	1700	1350	1120	160	300	
PRT 140	1020	1350	150	1400	90	1080	875	125	1700	1350	1120	160	300	

* Poids moteur IP55 inclus

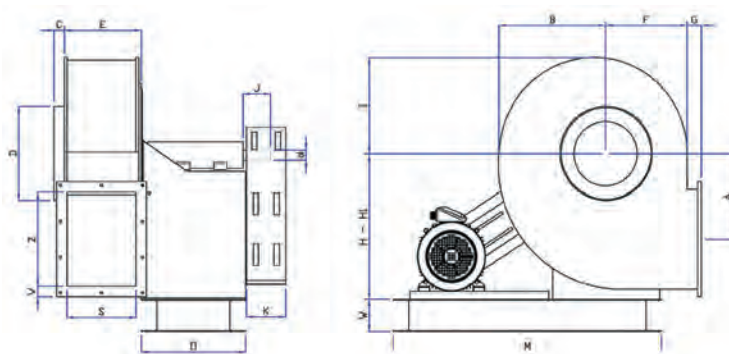
I Série PRT 45 à 140 I

Dessins côtés



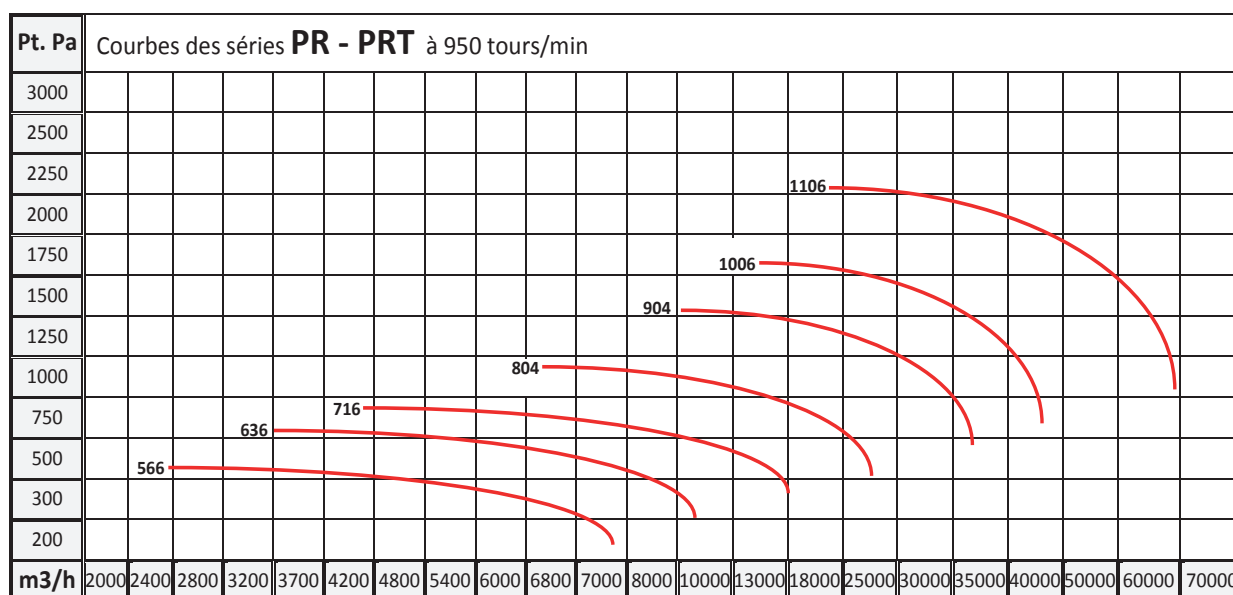
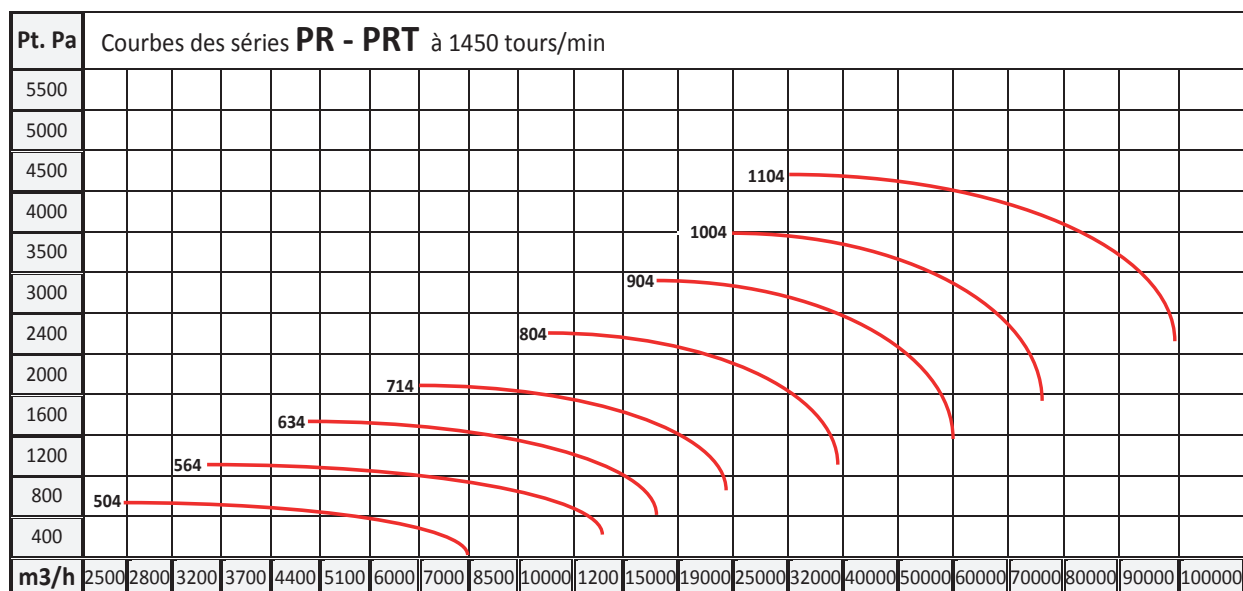
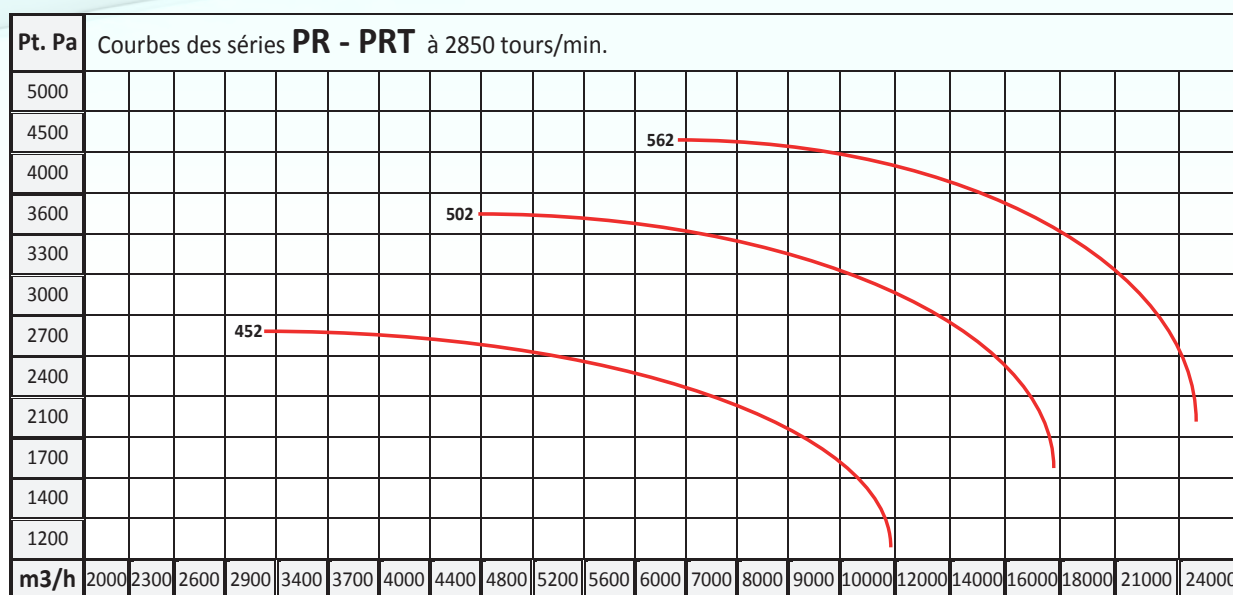
	K	M	N	O	P	R	T	U	W	X	Y	Ø	Kg *
	160	1030	370	400	340				120	25	25	16	109
	160	1050	365	530	480	415	350	880	140	25	25	16	180
	160	1365	635	530	480	685	410	940	160	25	25	16	200
	160	1365	635	530	480	685	410	940	160	25	25	16	220
	185	1720	862	629	551	940	690	1319	160	40	40	20	450

Dessins côtés



	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Ø	Kg *
	1030	370	400	340		265			40	120	25	25	355	16	130
	1050	365	530	480	415	350	350	880	50	140	25	25	400	16	190
	1365	635	530	480	685	400	410	940	50	160	25	25	450	16	232
	1365	635	530	480	685	450	410	940	50	160	25	25	500	16	252
	1540	772	629	551	850	500	560	1299	60	160	40	40	560	20	460
	1720	862	629	551	940	560	690	1319	60	160	40	40	630	20	516
	1890	962	629	551	1040	630	760	1389	60	180	40	40	710	20	610
	2094	1056	685	607	1134	710	840	1525	70	180	40	40	800	20	805
	2318	1180	838	760	1258	800	960	1798	70	200	40	40	900	24	1050
	2488	1350	838	760	1428	900	1050	1888	80	220	40	40	1000	24	1200
	2758	1450	838	760	1528	1000	1140	1978	80	220	40	40	1100	24	1400
	2758	1450	838	760	1528	1000	1140	1978	80	220	40	40	1100	24	1400

I Courbes série PR - PRT I



I Série TCV I

Domaines d'applications : ventilation de produits chimiques ou corrosifs en laboratoire, facultés, industries

Ventilateurs en version tourelle à rejet vertical réalisés en matière plastique, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement qui les rend très économes en énergie.

Les ventilateurs de la série **TCV** disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des zones de stockage, hottes, sorbonnes de laboratoires, bacs de stockage de produits chimiques.



Plus d'informations dans la documentation technique



Débit de 200 à 22 000 m³/h



Volute injectée en PE ou chaudronnée en PP

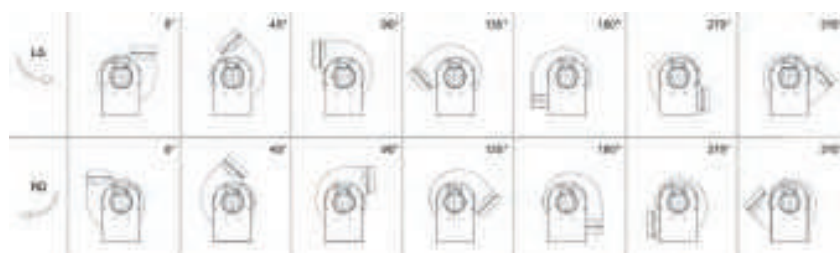


Turbine à réaction en PP



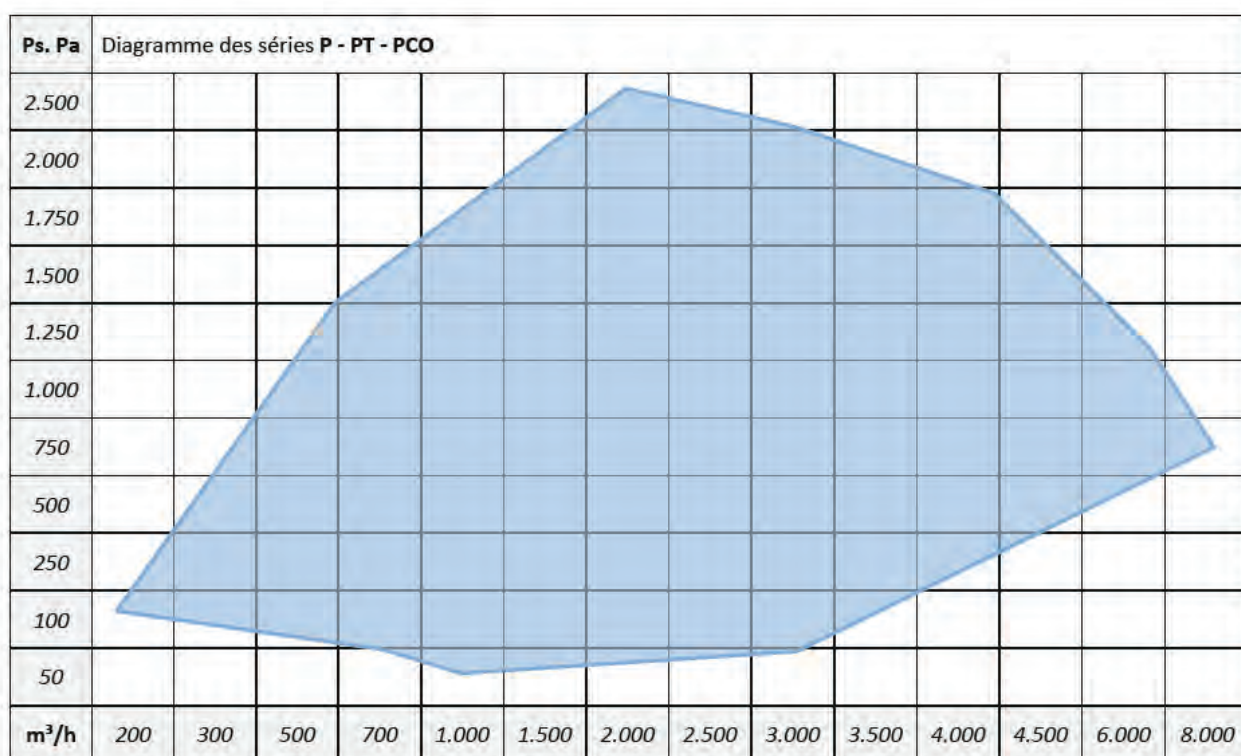
Versions ATEX

Tableau d'orientation



// OPTIONS DISPONIBLES //

- Volute en PP / PP el / PE es / PE el / PVC.
- Turbine en PP el / PVC.
- Chaise acier ou inox pour version en ligne.
- Habillage de souche.



I Série PRT 20 à 45 & 50 à 80 I

Dessins côtés

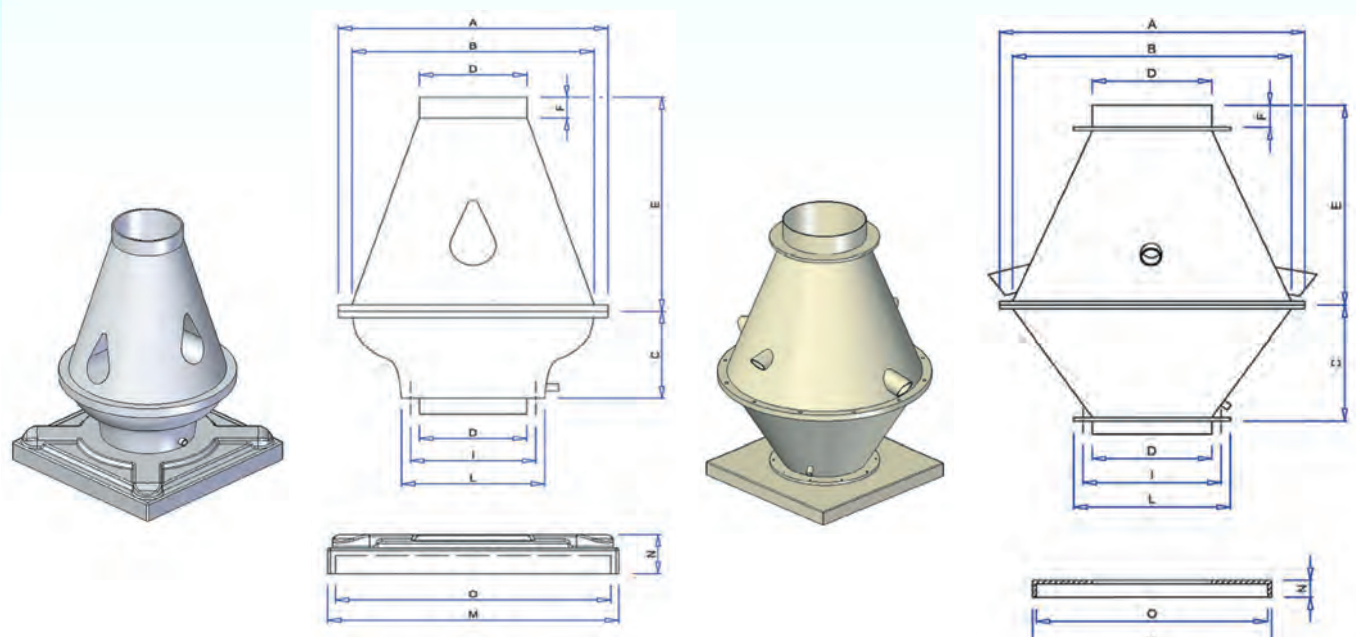


Tableau des dimensions de la série TCV 20 à 45 (fig.1 volute injectée) :

Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	I	N	L	M	N	O	Kg *	Kg **
TCV 204	63	0.12	1450	400	350	145	160	420	40	200	6 M6	240	540	80	490	12	13
TCV 202	63	0.18	2850	400	350	145	160	420	40	200	6 M6	240	540	80	490	12	14
TCV 224	63	0.12	1450	400	350	145	160	420	40	200	6 M6	240	540	80	490	13	13,5
TCV 222	63	0.25	2850	400	350	145	160	420	40	200	6 M6	240	540	80	490	14	16
TCV 254	63	0.12	1450	500	450	185	200	460	50	230	8 M6	265	540	80	490	14	15
TCV 252	71	0.37	2820	500	450	185	200	460	50	230	8 M6	265	540	80	490	15	29
TCV 314	71	0.25	1450	600	560	240	280	600	50	325	8 M6	365	540	80	490	26	28
TCV 312	90	1.5	2850	600	560	240	280	600	50	325	8 M6	365	540	80	490	29	34
TCV 356	71	0.18	930	600	560	240	280	600	50	325	8 M8	365	540	80	490	28	31
TCV 354	71	0.37	1450	600	560	240	280	600	50	325	8 M8	365	540	80	490	29	32
TCV 352	90	2.2	2850	600	560	240	280	600	50	325	8 M8	365	540	80	490	34	38
TCV 456	80	0.37	930	800	730	280	355	700	50	405	8 M8	450	750	145	700	38	42
TCV 454	90	1.1	1450	800	730	280	355	700	50	405	8 M8	450	750	145	700	45	50
TCV 452	100	4	2850	800	730	280	355	700	50	405	8 M8	450	750	145	700	65	72

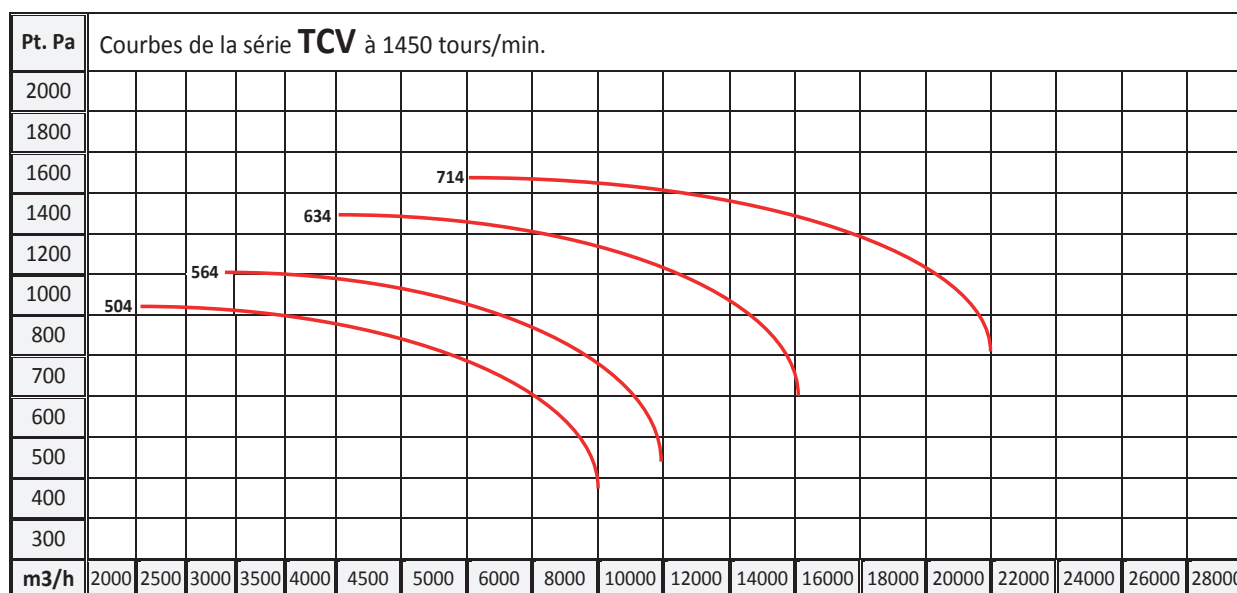
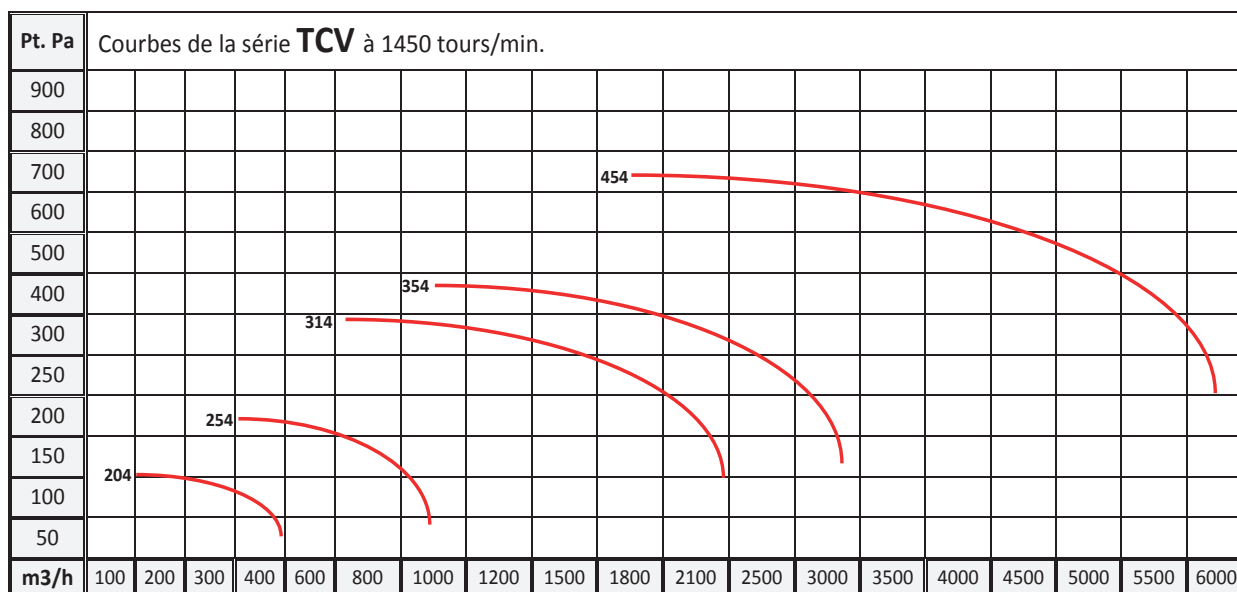
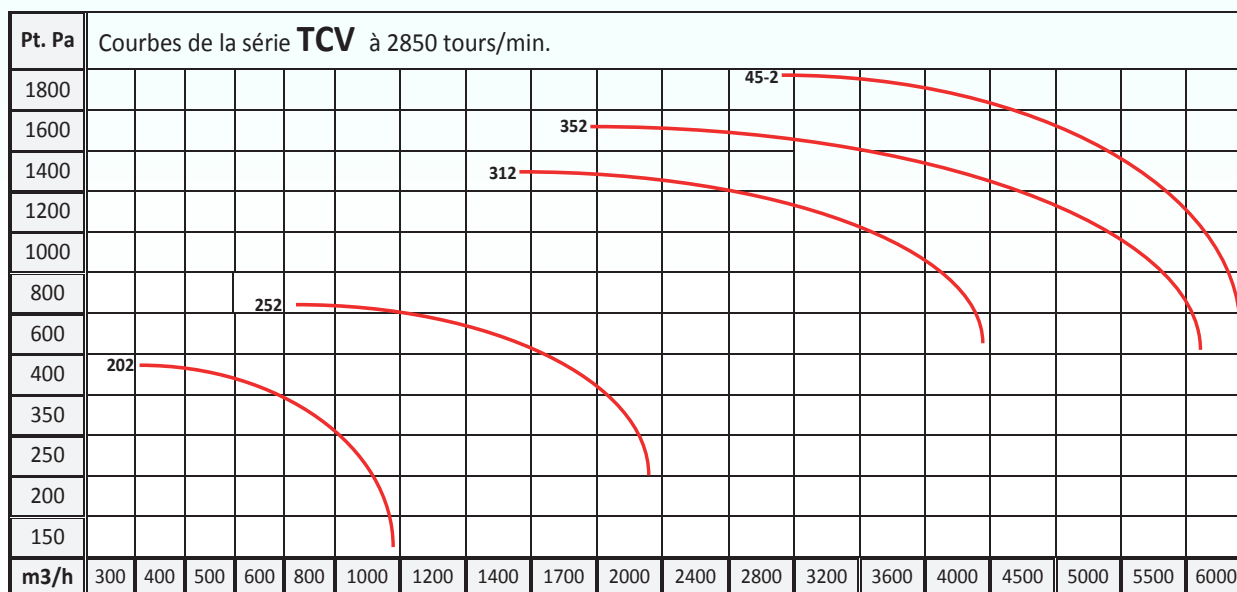
* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

Tableau des dimensions de la série TCV 50 à 80 (fig.2 volute chaudronnée) :

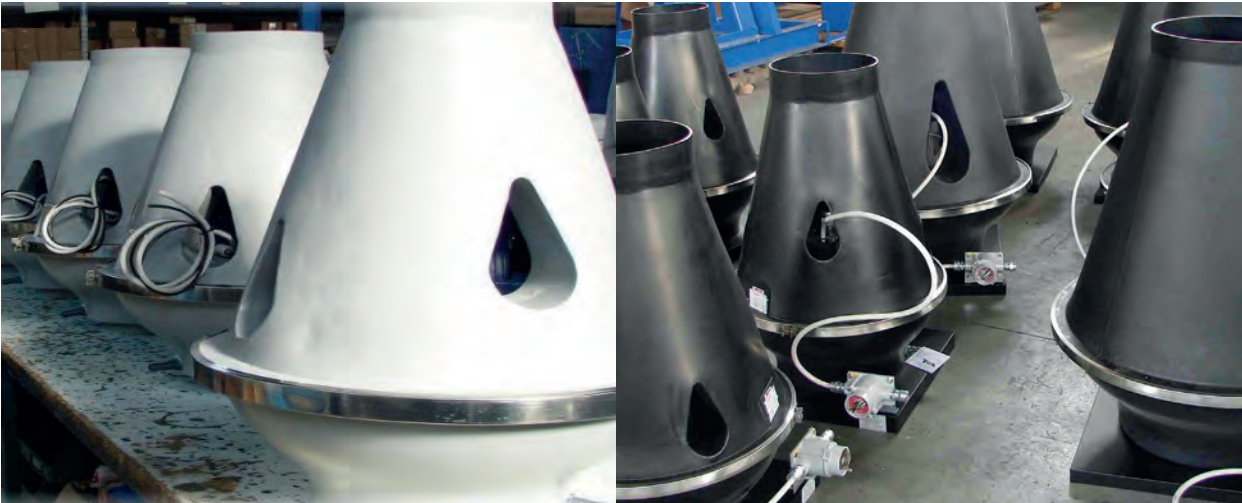
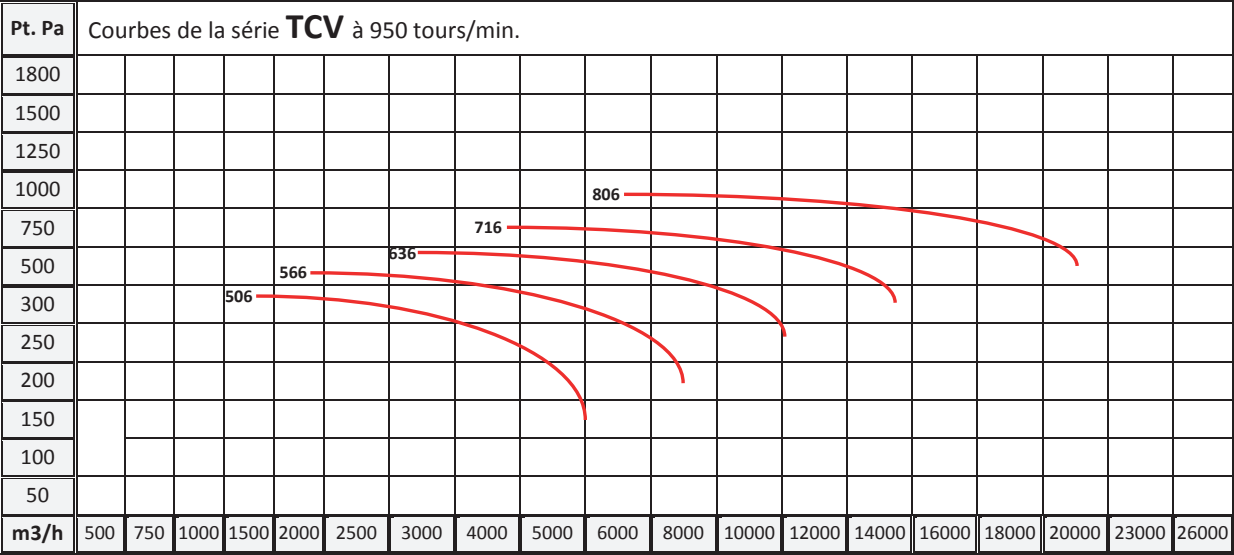
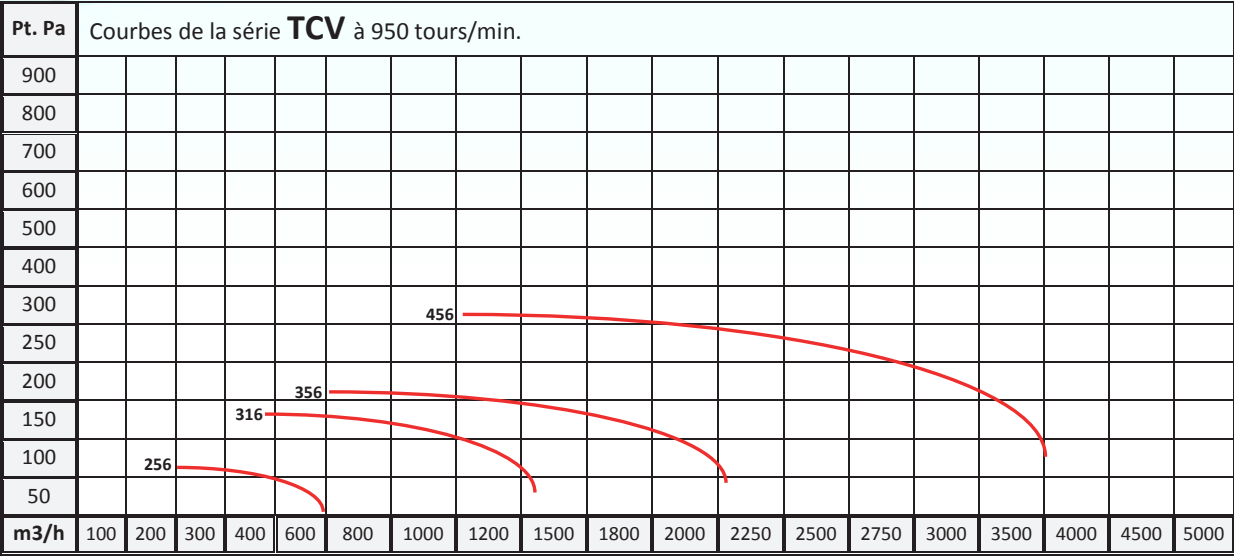
Type	Mot.Gr. Size	Mot. (kW)	RPM (tr/mn)	A	B	C	D	E	F	I	N	L	M	N	O	Kg *	Kg **
TCV 506	80	0.55	930	1000	900	400	400	700	80	510	10	550	800	70	770	90	93
TCV 504	100	2.2	1450	1000	900	400	400	700	80	510	10	550	800	70	770	95	98
TCV 566	90	1.1	930	1150	1050	430	450	800	80	560	10	600	900	70	870	125	135
TCV 564	112	4	1450	1150	1050	430	450	800	80	560	10	600	900	70	870	130	140
TCV 636	112	2.2	930	1300	1200	450	500	900	80	610	10	650	1000	70	970	150	160
TCV 634	132	5.5	1450	1300	1200	450	500	900	80	610	10	650	1000	70	970	155	165
TCV 716	132	4	930	1350	1270	500	600	1000	80	710	10	750	1100	70	1060	170	185
TCV 714	160	11	1450	1350	1270	500	600	1000	80	710	10	750	1100	70	1060	175	120
TCV 806	160	7.5	930	1600	1500	520	700	1300	80	810	10	850	1200	70	1160	200	230

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur ATEX inclus

I Courbes série TCV I



I Courbes série TCV I





I Série VGPP I

L'aérateur par gaine est idéal pour aérer ponctuellement une salle de bains ou un WC d'une surface entre 10 et 15 m².



Plus d'informations
dans la
documentation
technique



Débit de 284
à 840 m³/h



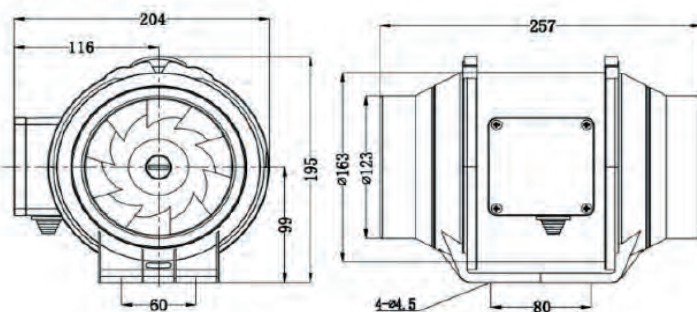
Versions ATEX sur
demande

// CARACTÉRISTIQUES //

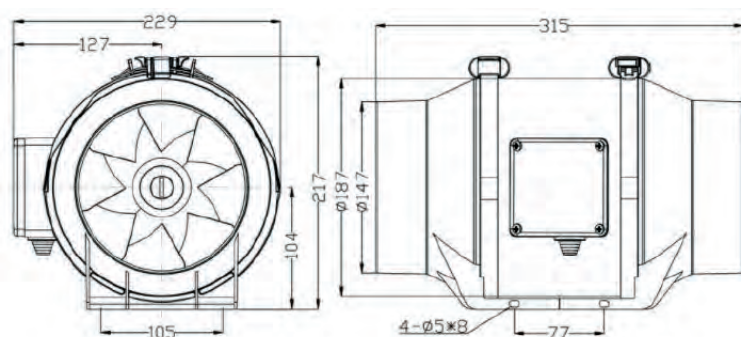
- Encombrement réduit.
- Montage en toutes positions.
- Brides de fixation inclus.

Dessins côtés V-VGPP125

Dimension: mm



Dessins côtés V-VGPP150



Dessins côtés V-VGPP20

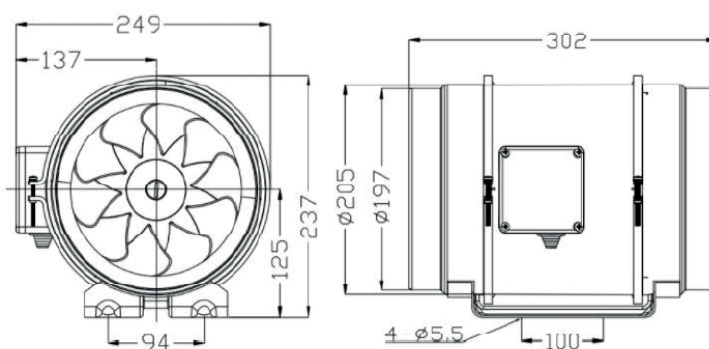
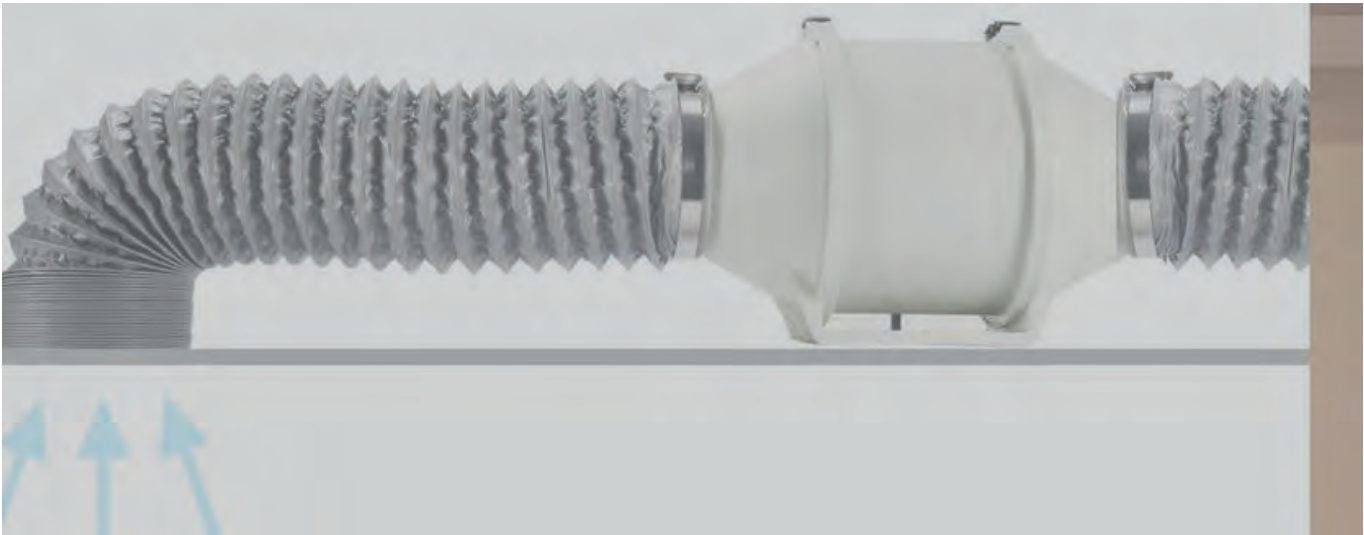




Tableau des dimensions de la série VGPP :

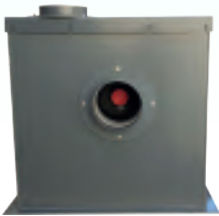
Type	Vitesse	Alimentation	Courant (A)	Puissance (W)	RPM (tr/mn)	Débit (m3/h)	Presssion (Pa)	Volume sonore (dB)	Poids (Kg)
V-VGPP100	H	220	0.12	26	2200	198	156	31	1.5
	L	~ 240 / 50Hz	0.11	23	1850	165	131	26	
V-VGPP125	H	220	0.14	33	2250	284	159	31	1.5
	L	~ 240 / 50Hz	0.13	28	1850	248	106	26	
	H	100	0.30	32	2250	284	159	31	
	L	~ 120 / 60Hz	0.26	27	1850	248	106	26	
V-VGPP150	H	220	0.22	54	2250	284	300	33	2.6
	L	~ 240 / 50Hz	0.19	44	1850	248	240	29	
	H	100	0.58	65	2250	284	300	33	
	L	~ 120 / 60Hz	0.49	53	1850	248	240	29	
V-VGPP200	H	220	0.53	128	2450	840	352	63	4.9
	L	~ 240 / 50Hz	0.52	123	1950	690	274	55	
	H	100	1.47	162	2450	840	352	63	
	L	~ 120 / 60Hz	1.27	146	1950	690	274	55	
V-VGPP250	H	220	1.2	225	2450	1405	488	63	5.3
	L	~ 240 / 50Hz	0.75	165	1850	1064	371	55	



I Accessoires et options pour ventilation I

Caissons d'insonorisation :

Référence	Description
F-CIP20	Caisson d'insonorisation pour ventilateur P20
F-CIP22	Caisson d'insonorisation pour ventilateur P22
F-CIP25	Caisson d'insonorisation pour ventilateur P25
F-CIP28	Caisson d'insonorisation pour ventilateur P28
F-CIP31	Caisson d'insonorisation pour ventilateur P31
F-CIP35	Caisson d'insonorisation pour ventilateur P35
F-CIP45	Caisson d'insonorisation pour ventilateur P45



Plus d'informations dans la documentation technique

Niveaux sonores (dB) ventilateurs par bande de fréquence (Hz) :

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
91,1	93,1	91,1	92,1	88,1	83,1	75,1	67,1

Atténuations (dB) par bande de fréquence du caisson (Hz) :

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-20	-18	-20	-30	-39	-35	-58	-65

Résultats après atténuation :

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71,1	75,1	71,1	62,1	49,1	48,1	17,1	2,1



Accessoires et options pour ventilation I



Sorties sifflet grillagées

Référence	Diamètre (mm)
VA-SRAG75	Ø 75
VA-SRAG80	Ø 80
VA-SRAG90	Ø 90
VA-SRAG100	Ø 100
VA-SRAG110	Ø 110
VA-SRAG125	Ø 125
VA-SRAG140	Ø 140
VA-SRAG160	Ø 160
VA-SRAG180	Ø 180
VA-SRAG200	Ø 200*
VA-SRAG225	Ø 225*
VA-SRAG250	Ø 250*
VA-SRAG280	Ø 280
VA-SRAG315	Ø 315
VA-SRAG355	Ø 355
VA-SRAG400	Ø 400
VA-SRAG450	Ø 450
VA-SRAG500	Ø 500
VA-SRAG600	Ø 600
VA-SRAG700	Ø 700
VA-SRAG800	Ø 800

*Diamètres 200, 225 et 250 disponibles en blanc



Interrupteurs de proximité

Référence	Description
VA-INT3.16	Cadenassable 16A
VA-INTM3.16	Cadenassable 16 monté
VA-INT3.32	Cadenassable 32A
VA-INTM3.32	Cadenassable monté 32A
VA-INTA3.16	16A ADF ATEX
VA-INTAM3.16	16A ADF ATEX monté



Capots moteur réalisés en PE anti UV Fixation par vis inox sur chaise (visserie incluse)

Référence	Compatibilité des ventilateurs
VA-CM13	P/PA 13
VA-CM20	P/PC/PA 20
VA-CM25	P22/25, PC25, PAS/PMS 25
VA-CM25.CP	P22/25 avec chaise plastique
VA-CM28	P/PC/PAS/PMS/PQ 28
VA-CM31	P/PC/ PAS/PMS/ PQ 31
VA-CM35	P/ PQ/PAS/PMS/PC 35
VA-CM40	PC 35-40 et P/PQ/PAS/PMS 40
VA-CM45	P/PQ/PAS/PMS/PC 45
VA-CM50	PR/PQ/PAS/PMS/PC 50
VA-CM56	PR/PQ/PMS/PAS/PC 56
VA-CM63	PR/PQ/PAS/PMS/PC 63
VA-CM80	PR80
VA-CM90	PR90



Plots antivibratiles

Référence	Description
VA-ANTIVIB2020M6	Plot antivibratile 20 x 20 Type A M6
VA-ANTIVIB2525M6	Plot antivibratile 25 x 25 Type A M6
VA-ANTIVIB5063	Jeu de 4 plots antivibratiles pour ventilateur PR 50 A 63
VA-ANTIVIB7190	Jeu de 4 plots antivibratiles pour ventilateur PR 71 A 90



Sorties de cheminée PVC gris M1

Référence	Diamètre (mm)
VA-SDCPI25	Ø 125 PVC
VA-SDCPI60	Ø 160 PVC
VA-SDCP200	Ø 200 PVC
VA-SDCP250	Ø 250 PVC
VA-SDCP315	Ø 315 PVC

Réalisations en PVC blanc sur demande

Pare-éclat de volutes

Référence	Description
VA-PPEV20	Pour P/PC/PC-O 20 et PA 13,16,20
VA-PPEV25	Pour P 22, 25 PC-O 22, 25 PC/PAS 25
VA-PPEV28	Pour P/PC-O/PC/PAS 28 et PMS 35
VA-PPEV31	Pour P/PC-O/PC PAS 31 et PMS 38
VA-PPEV35	Pour P/PC-O/PAS 35 et PMS 31
VA-PPEV40	Pour P/PC-O/PC/PAS 40 et PMS 35
VA-PPEV45	Pour P/PC-O/PC/PAS 45 et PMS 40
VA-PPEV50	Pour P/ PC/PAS de50 à 63 et PMS 45 à 56
VA-PPEV63	Protection pare-éclat de volute en PVC pour PR63
VA-PPEV80	Protection pare-éclat de volute en PVC pour PR80



Grilles circulaires inox

Référence	Diamètre (mm)
VA-GCII25	Ø 125
VA-GCII40	Ø 140
VA-GCII60	Ø 160
VA-GCII80	Ø 180
VA-GCI200	Ø 200
VA-GCI225	Ø 225
VA-GCI250	Ø 250
VA-GCI280	Ø 280
VA-GCI315	Ø 315
VA-GCI355	Ø 355

Habillages de souches pour tourelles

Référence	Description
VA-HDSPPI000	950 X 950 en PP
VA-HDSPPI000A	950 X 950 en PP pour TCV ATEX
VA-HDSPPI100	1050 X 1050 en PP
VA-HDSPPI100A	1050 X 1050 en PP pour TCV ATEX
VA-HDSPPI200	1150 X 1150 en PP
VA-HDSPPI200A	1150 X 1150 en PP pour TCV ATEX
VA-HDSPP400	400 X 400 en PP
VA-HDSPP500-20	500 X 500 en PP pour TCV20
VA-HDSPP500-25	500 X 500 en PP pour TCV25
VA-HDSPP500-25P	Plat 500 X 500 en PP pour TCV25
VA-HDSPP500-35	500 X 500 en PP pour TCV35
VA-HDSPP500-35P	Plat 500 X 500 en PP pour TCV31 / 35
VA-HDSPP500INT	500 X 500 intérieur
VA-HDSPP540-20I	540 X 540 en PP pour TCV20 injecté
VA-HDSPP540-20IA	540 X 540 en PP pour TCV20 injecté ATEX
VA-HDSPP540-25I	540 X 540 en PP pour TCV25 injecté
VA-HDSPP540-25IA	540 X 540 en PP pour TCV25 injecté ATEX



Purges sur volutes en PVC montées vissées sur volutes

Référence	Description
VA-PURGEVOL2045	15x21 pour ventilateur P20 à P45
VA-PURGEVOL2045M	15x21 pour ventilateur P20 à P45 Montée
VA-PURGEVOL80100	20x27 pour ventilateur P80 à P100



Manchettes souples PVC MI grise

Référence	Diamètre (mm)
VA-MANCHS75	Ø 75
VA-MANCHS80	Ø 80
VA-MANCHS90	Ø 90
VA-MANCHS100	Ø 100
VA-MANCHS110	Ø 110
VA-MANCHS125	Ø 125
VA-MANCHS140	Ø 140
VA-MANCHS160	Ø 160
VA-MANCHS180	Ø 180
VA-MANCHS200	Ø 200
VA-MANCHS225	Ø 225
VA-MANCHS250	Ø 250
VA-MANCHS280	Ø 280
VA-MANCHS315	Ø 315
VA-MANCHS355	Ø 355
VA-MANCHS400	Ø 400
VA-MANCHS450	Ø 450
VA-MANCHS500	Ø 500

Autres diamètres disponibles sur demande



Manchettes souples ATEX MI

Référence	Diamètre (mm)
VA-MANCHSA75	Ø 75
VA-MANCHSA80	Ø 80
VA-MANCHSA90	Ø 90
VA-MANCHSA100	Ø 100
VA-MANCHSA110	Ø 110
VA-MANCHSA125	Ø 125
VA-MANCHSA140	Ø 140
VA-MANCHSA160	Ø 160
VA-MANCHSA180	Ø 180
VA-MANCHSA200	Ø 200
VA-MANCHSA225	Ø 225
VA-MANCHSA250	Ø 250
VA-MANCHSA280	Ø 280
VA-MANCHSA315	Ø 315
VA-MANCHSA355	Ø 355
VA-MANCHSA400	Ø 400
VA-MANCHSA450	Ø 450
VA-MANCHSA500	Ø 500

Autres diamètres disponibles sur demande



Voir également notre Gestionnaire de Ventilateurs de Secours (GVS)
P36

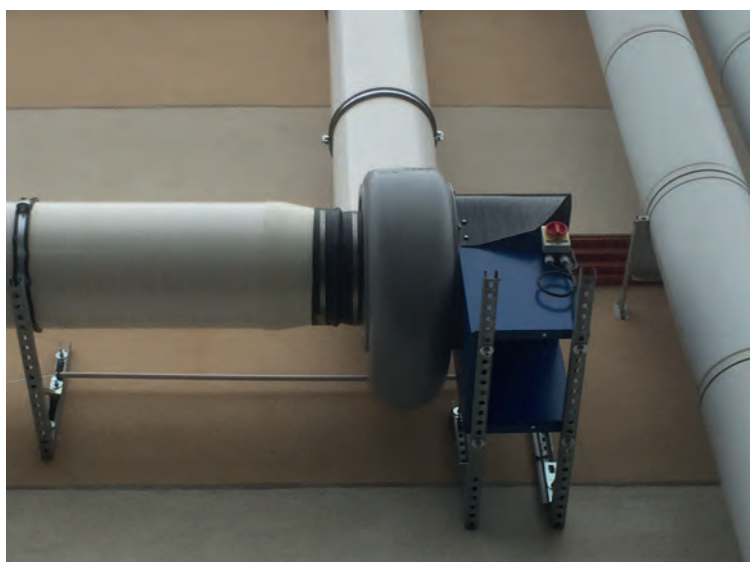


Clapets anti-retour F/F PVC MI gris

Disponible en PVC gris standard pour tout diamètre
(sauf 250 PVC blanc)

Référence	Diamètre (mm)
VA-CLAPAR075	Ø 75
VA-CLAPAR090	Ø 90
VA-CLAPAR100	Ø 100
VA-CLAPAR110	Ø 110
VA-CLAPAR125	Ø 125
VA-CLAPAR160	Ø 160
VA-CLAPAR200	Ø 200
VA-CLAPAR225	Ø 225
VA-CLAPAR250	Ø 250
VA-CLAPAR280	Ø 280
VA-CLAPAR315	Ø 315
VA-CLAPAR355	Ø 355
VA-CLAPAR400	Ø 400
VA-CLAPAR450	Ø 450
VA-CLAPAR500	Ø 500

Réalisations en PVC blanc sur demande





Colliers de supportage galva

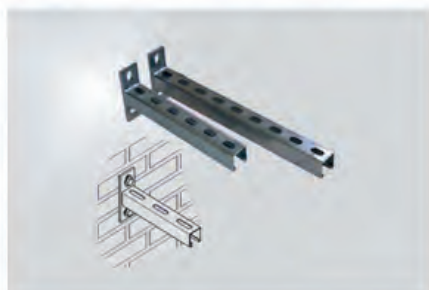
Référence	Diamètre (mm)
VA-COLL-PVC-075	Ø 75
VA-COLL-PVC-100	Ø 100
VA-COLL-PVC-125	Ø 125
VA-COLL-PVC-160	Ø 160
VA-COLL-PVC-200	Ø 200
VA-COLL-PVC-250	Ø 250
VA-COLL-PVC-315	Ø 315
VA-COLL-PVC-355	Ø 355
VA-COLL-PVC-400	Ø 400
VA-COLL-PVC-500	Ø 500



Colliers de serrage (vendus par paire)

Référence	Diamètre (mm)
VA-COLLIER1225I	Ø 60-215 inox
VA-COLLIER60-270	Ø 60-270 inox
VA-COLLIER60-325	Ø 60-325 inox
VA-COLLIER60-380	Ø 60-380 inox

Supports et fixations pour ventilateurs



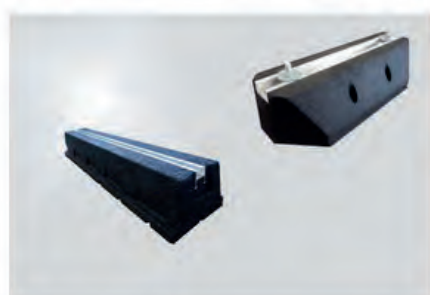
Fixation murale

Support de fixation à base de rail comprenant une plaque murale avec profilé soudé. Il est réalisé en acier galvanisé et perforé sur toute la longueur, platine avec trous oblongs et perpendiculaire.

Longueur : 600 mm (sur demande 450, 750, 1000 & 2000)

Dimensions : 41x41x2,5 mm

Référence (contient 1 barre) : VA-SUPFM



Fixation de sol

Cette paire de supports de sol permet le supportage et l'absorption des vibrations et des bruits des machines. Équipée d'un profil emprisonné de manière sûre grâce à un système innovant.

Matériaux : fabriqué en SBR (caoutchouc recyclé).

→ Profil en aluminium anodisé.

Avantages : Grande absorption de vibrations et bruits, stabilité de la machine, élastique aux fortes sollicitations, convient aux toits bitumeux.

→ Longue durée grâce à la qualité des matériaux utilisés. Kit de fixation inclus.

Longueur : 400mm (sur demande 250, 600, 1000 mm).

Référence pour 1 support : VA-EF400



Supports de sol

Le support de fixation sol en ciment est idéal pour fixer au sol votre ventilateur ce support de 28kg est proposé avec ou sans trou de perçage. Le poids du socle permet d'une part de maintenir correctement le ventilateur et d'autre part de l'installer et le transporter facilement.

Dimensions : 500 x 500 x 50 mm

Référence : VA-BASE-500

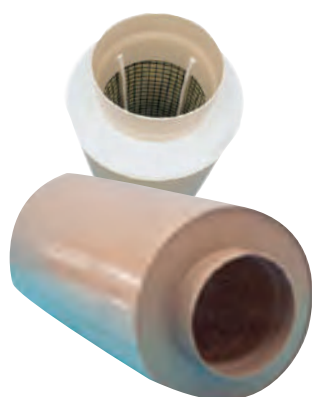
| Silencieux circulaires |

Domaines d'applications : atténuation sonore sur réseaux en PVC de laboratoire

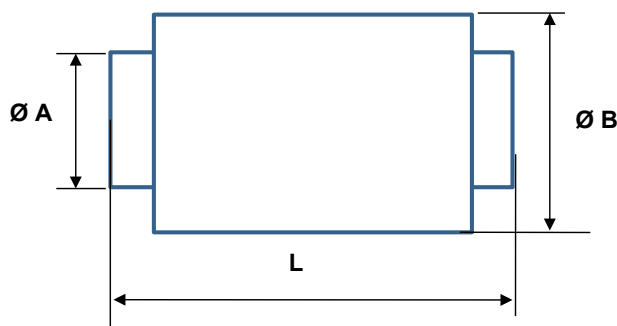
Ces silencieux sont réalisés en **PVC** afin de résister à la plupart des produits chimiques, qu'ils soient solvants ou acides. Ils réduisent le niveau de bruit généré par le ventilateur grâce à l'utilisation de matériaux absorbants. Le passage du flux d'air en ligne (sans chicane) assure une réduction de bruit optimale sans créer une perte de charge trop importante. Ils sont équipés de manchons de raccordement (mâle) à l'entrée et à la sortie. Les silencieux peuvent être installés soit à l'aspiration, soit au refoulement, ou les deux. Ils n'affectent en rien les performances du ventilateur. Ils peuvent être installés dans toutes les positions (verticale ou horizontale). Ils peuvent être installés dans un local ou en extérieur.

→ Silencieux circulaires tous diamètres.

→ Voir tableau d'atténuations par bande de fréquence.



Plus d'informations
dans la
documentation
technique



Atténuations acoustiques par bande de fréquence (dB) :

Référence	Dimensions			Fréquence (Hz)							
	ØA (mm)	ØB (mm)	L (mm)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VA-SCP125	125	250	550	0	1	4	7	12	12	6	4
VA-SCP160	160	315	700	0	1	4	8	13	12	7	4
VA-SCP180	180	315	700	1	1	5	9	12	12	7	4
VA-SCP200	200	355	750	1	2	5	9	13	12	7	5
VA-SCP250	250	400	800	3	2	6	10	13	12	8	6
VA-SCP315	315	500	1000	2	3	7	10	13	12	9	9
VA-SCP355	355	600	1200	2	3	8	11	14	11	7	8
VA-SCP400	400	700	1300	3	3	8	11	14	11	7	7
VA-SCP500	500	800	1500	2	4	9	12	18	13	7	7

I CONDITIONS GÉNÉRALES de vente I

Les conditions générales de vente décrites ci-après détaillent les droits et obligations de la S.A.S. COMELEC Domiciliée au Chemin Départemental 908, 13720 BELCODENE, France - La société COMELEC est inscrite au RCS de Marseille, numéros 399 518 083 - Capital de 7 622,45 € - SIRET 9951808300023 - Code APE - 4652Z - TVA FR48399518083 Téléphone 00 33 (0)4 42 70 63 90 - Fax 00 33 (0)4 42 70 63 95 - contact@comelec.fr - www.ecro.fr

1 • PRIX

Les prix des marchandises vendues sont ceux en vigueur au jour de la prise de commande. Ils sont libellés en euros et calculés hors taxes. Par voie de conséquence, ils seront majorés du taux de TVA et des frais de transport applicables au jour de la commande. La société Comelec s'accorde le droit de modifier ses tarifs à tout moment. Toutefois, elle s'engage à facturer les marchandises commandées aux prix indiqués lors de l'enregistrement de la commande. Les tarifs proposés comprennent les rabais et ristournes que la société Comelec serait amenée à octroyer compte tenu de ses résultats ou de la prise en charge par l'acheteur de certaines prestations. Les renseignements portés sur les catalogues, notices et barèmes ou site internet, ne sont qu'indicatifs, le vendeur se réserve la faculté de les modifier à tout moment et sans préavis en raison de l'évolution des normes, de la technique ou des conditions économiques.

2 • VALIDITÉ D'UNE OFFRE

Sauf indications contraires, une offre est valable, tant en ce qui concerne sa consistance, ses prix et ses délais, pour une durée d'un mois.

3 • MISE A DISPOSITION ET TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ

3.1 La mise à disposition est effectuée soit : - par la remise directe à l'acheteur, soit par simple avis - en cas de livraison, par la remise du matériel dans nos usines ou magasins à un expéditeur ou transporteur désigné par l'acheteur. Le principe de la mise à disposition dans nos usines ou magasins ne saurait subir de dérogation par le fait d'indications telles que « remise franco en gare à quai à domicile ou remboursement de frais de transport totaux ou partiels » qui ne doivent être considérés que comme concessions sur les prix sans déplacement de responsabilité.

3.2 En application de la loi n° 80.335 du 12 mai 1980, le transfert de propriété des marchandises vendues est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix. L'acquéreur n'en devient propriétaire qu'à cette condition.

4 • TRANSPORT - ASSURANCE

4.1 Toutes les opérations de transport, assurances, manutentions, amenées à pied d'oeuvre, sont à la charge, aux risques et périls de l'acheteur. En cas de disparition, vol, dommage ou détérioration quelconque des marchandises livrées par un transporteur, il incombe au destinataire d'exercer tous recours légaux contre le transporteur, conformément aux articles L133-3 et L 133-4 du Code du commerce. Ces réserves devront être portées à la connaissance de la société Comelec par écrit dans les 48h suivant la livraison, par courrier recommandé AR. ou bien par mail à contact@comelec.fr avec demande d'accusé de réception.

4.2 A compter de la livraison, l'acquéreur assume seul et pleinement les risques notamment de perte, de vol, de détérioration et de destruction des produits et matériels. En cas d'impossibilité à réceptionner les matériels du fait de l'acquéreur ou du destinataire, l'acquéreur fera son affaire, et sous sa responsabilité, d'une destination d'attente et en supportera l'intégralité des coûts.

5 • CONDITIONS DE PAIEMENT

5.1 La loi de modernisation de l'économie, n°2008-776 du 4 Août 2008 a fixé les conditions de paiement applicables à toutes les factures. Ces nouvelles dispositions imposent un délai maximum de 60 jours nets ou de 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture. En cas de retard de paiement, le montant de votre facture due sera majoré des intérêts au taux légal dus en vertu de l'article 1344-1 du Code civil. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros sera appliquée conformément aux articles 441-6 c. com. et D. 441-5 c. com.

5.2 Clause de réserve de propriété

La société Comelec conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et en accessoires. À ce titre, si l'acheteur fait l'objet d'un redressement ou d'une liquidation judiciaire, la société Comelec se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les marchandises vendues et restées impayées.

5.3 En cas de règlement anticipé ou d'acompte sur une commande, aucun escompte ne sera appliqué.

6 • GARANTIE

6.1 Définition et limite de la garantie La garantie ne s'applique qu'au matériel livré par nos soins et n'existe qu'envers l'acheteur et non envers les tiers auxquels le matériel pourrait être revendu. La garantie se limite au remplacement du matériel ou des pièces dont le fonctionnement est reconnu défectueux suite à une expertise par nos services à l'exclusion de tous dommages et intérêts ou pénalités. Les frais de main d'œuvre, de transport ou de dépose-repose reste toujours à la charge du client.

La garantie est exclue : · si le Client n'est pas à jour de ses règlements · si le matériel n'a pas été installé, entretenu et utilisé conformément à sa destination et dans les règles de l'art, selon les recommandations de COMELEC SAS · si le matériel et/ou ses accessoires ont été modifiés sans accord préalable écrit de COMELEC SAS, · pour les pièces d'usure · en cas de force majeure

6.2 Durée de garantie

Sauf stipulation contraire, la garantie ne s'applique qu'aux vices qui se sont manifestés pendant une période de 12 mois. Toutefois, « pour les machines tournantes » la période de garantie est limitée à 6 mois. Dans tous les cas, la période de garantie commence à la date de livraison du matériel.

6.3 Obligations de l'acheteur

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, l'acheteur doit nous aviser par la voie qu'il juge la plus rapide, avec confirmation écrite, des vices qu'il impute au matériel. Il devra fournir toutes justifications quant à la réalité de ces faits. L'acheteur doit nous donner toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y remédier, il s'abstiendra, sauf accord express de notre part, d'effectuer lui-même la réparation ou de la faire effectuer par un tiers. L'acheteur ne peut se prévaloir du recours en garantie pour suspendre ou différer les paiements. Notre responsabilité est strictement limitée aux obligations ainsi définies. Nous ne sommes tenus à aucune indemnisation envers l'acheteur pour tout préjudice subi, tel que : dommages à des biens distincts de l'objet du contrat ou manque à gagner.

6.4 Retenue de garantie : Aucune retenue de garantie n'est acceptée, si elle n'a pas fait l'objet d'un accord écrit.

7 • DÉLAIS

Tous les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Les retards ne donnent lieu à des dommages et intérêts qu'en cas d'accord préalable par écrit. Même dans ce cas spécial, notre responsabilité est dégagée en cas de force majeure. Les retards de livraison ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation, même partiel d'une commande.

8 • ÉTUDES ET PROJETS

La société COMELEC a une activité de revendeur d'une part et d'autre part de fabricant de matériel électronique. Sa compétence et par conséquent sa responsabilité pour la partie revendeur sont limitées aux conseils sur les caractéristiques techniques des produits énoncés par le ou les constructeurs. Tout autre conseil qui lui serait demandé n'engage pas sa responsabilité. Toute étude nécessaire aux choix d'une installation ou d'un matériel spécifiques, sera effectuée par l'intermédiaire d'un bureau d'études techniques ou tout autre professionnel autorisé choisi par l'acquéreur.

9 • RETOUR DE MATÉRIEL

Les matériels spécifiques (exemple fabrication sur mesure) ne sont ni repris ni échangés. Tout autre retour ou échange de matériel ne peut se faire qu'après notre accord écrit

10 • JURIDICTION

Tout litige auquel nous sommes partie, est rigoureusement de la compétence du TRIBUNAL de Commerce de Marseille - 2 Rue Emile Pollak, 13006 Marseille, comme attribution expresse de juridiction, alors même que nous y figurons comme garantie et nonobstant toutes clauses adverses. Aucun de nos clients ne pourra arguer de ses propres conditions dans le cas où elles seraient en contradiction avec celles énoncées ci-dessus. Toutes les opérations visées par les présentes Conditions sont soumises au droit français

11 • LOI INFORMATIQUE ET LIBERTÉ

Le CLIENT est informé de ce que la SAS Comelec met en œuvre des traitements de données à caractère personnel afin de lui permettre d'assurer la gestion, la facturation, le suivi des dossiers de ses clients et la prospection. Ces données sont nécessaires pour la bonne gestion des clients et sont destinées aux services habilités de notre société. Conformément à la loi Informatique et libertés, les personnes physiques disposent d'un droit d'accès aux données les concernant, de rectification, d'interrogation, d'opposition pour motif légitime et à la prospection à l'adresse suivante : COMELEC 1253 Chemin Départemental 908 13720 Belcodène. Ou bien par mail à contact@comelec.fr.

CGV. : Version mise à jour le 08/03/2025 / Photos non contractuelles / Catalogue /Fr/2025 Last update : 01/03/25



COMELEC



| ecro.fr

contact@comelec.fr

04 42 70 63 90

